

La colección histórica de los herpetos naturalizados conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (CSIC): Análisis y Catálogo

The historical collection of naturalized herpets preserved in the Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid (CSIC): Analysis and Catalogue

José Enrique González-Fernández

Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)
c/ José Gutiérrez Abascal nº 2, 28006 Madrid
jegonzalez@mncn.csic.es

Recibido: 15 de junio de 2021. Aceptado: 21 de julio de 2021.
Publicado en formato electrónico: 21 de septiembre de 2021.

Palabras clave: Museo, Colección, Catálogo, Herpetología, Histórico, Naturalización, Taxidermia.

Keywords: Museum, Collection, Catalogue, Herpetology, Historical, Naturalization, Taxidermy.

RESUMEN

Estudiados los ejemplares constitutivos de la colección naturalizada de herpetos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, se incluyen como históricos en este trabajo 165 ejemplares; de estos, 3 son anfibios y 162 reptiles, en estos últimos hemos incluido, por su singularidad, cuatro esqueletos montados. Los 158 restantes son reptiles 157 naturalizados y una piel conservada en fluido. En la mayoría de ellos se da a conocer su existencia, por primera vez.

Taxonómicamente los tres anfibios pertenecen a la clase Anura, concretamente a la familia Bufonidae; los reptiles pertenecen a los órdenes Crocodylia (31 ejemplares), Squamata (82 ejemplares), el grupo más numeroso (29 ofidios y 53 saurios). Finalmente los Testudines están representados por 49 individuos. Todos estos ejemplares proceden de 23 países diferentes situados a lo largo de los cinco continentes habitados.

Fruto de este trabajo, se han localizado ejemplares pertenecientes a la colección original de Franco Dávila, recogidos en DÁVILA (1767), formando parte de los vertebrados naturalizados más antiguos en las colecciones del MNCN. Por contra, el último ejemplar naturalizado en el MNCN incluido en este trabajo, es un *Varanus komodoensis* Ouwens, 1912, naturalizado en 1986.

Por vez primera se proporciona un catálogo con todos datos conocidos, a día de hoy, de los ejemplares que conforma esta colección histórica.

ABSTRACT

As a result of the revision the constituent specimens of the naturalized collection of herpets of the Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid, 165 specimens are considered historical and included in this work. Three of these are amphibians and 162 reptiles, in the latter we have included, for their uniqueness, four mounted skeletons. The remaining 158 are reptiles, 157 have been naturalized and one more is a skin preserved in fluid. Mostly, for the first time, their existence is showed.

From the taxonomic point of view the three amphibians belong to the Anura class, more specifically to the family Bufonidae; while the reptiles are affiliated to the orders Crocodylia (31 specimens), Squamata with 82 specimens, is the largest group (29 are ofidious and 53 saurian). Finally the Testudines are represented by 49 individuals. The origin of these specimens covers 23 different countries located on the five inhabited continents.

As a result of this work, specimens belonging to the original collection of Franco Dávila, collected in DÁVILA (1767), have been located, being, therefore, some of the oldest naturalized specimens in the vertebrate collections of the MNCN. On the other, the last naturalized specimen in the MNCN included in this work, is a *Varanus komodoensis* Ouwens 1912, naturalized in 1986.

A first complete catalogue with all known data, at present of the specimens that make up this historical collection, is provided.

I. INTRODUCCIÓN

Aunque ya en épocas anteriores las inquietudes científicas iban adquiriendo peso en la sociedad, no es hasta la llegada de los Borbones y de la Ilustración a España, cuando estas inquietudes empiezan a materializarse en hechos concretos. Así, el Rey Fernando VI en los años cincuenta del siglo XVIII crea, a instancia de Jorge Juan Santacilia, el Observatorio Astronómico de Cádiz en 1753 y por la influencia de Antonio de Ulloa y del Marqués de la Ensenada, se funda en Madrid en 1752, la Real Casa de la Geografía de la Corte (RCGC), como un primer intento de crear instituciones científicas modernas semejantes a la de otras naciones europeas. Sin embargo la decadencia de esta institución llegó casi antes que su creación, ya que la defenestración del Marqués de la Ensenada en 1754 y la dimisión de Ulloa en 1755 dieron al traste con la iniciativa (VILLENNA *ET AL.* 2009:211-212). Eso sí, este mismo monarca fundó el Real Jardín Botánico de Migas Calientes (1755), que perdurará hasta su traslado a su actual ubicación en el madrileño paseo del Prado, como Real Jardín Botánico (RJB).

Oficialmente el Real Gabinete de Historia Natural (RGHN) primer nombre del actual Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), se funda por el Rey Carlos III en 1771, cuando adquiere la colección del criollo peruano, de origen español, Pedro Franco Dávila (HERNÁNDEZ-PACHECO, 1944:18) a la que le añade otras colecciones ya en poder de la corona, como el tesoro del Delfín (GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ 2011:9).

Por tanto los primeros herpetos naturalizados que se incorporaron al entonces denominado RGHN, debieron ser los indicados en el capítulo sexto de catálogo de Pedro Franco Dávila (DÁVILA, 1767:178-183) que, con la intención de vender su colección a la corona española, confeccionó para el Rey Carlos III (GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, 2011:9).

Con posterioridad no ha habido ningún trabajo que recoja de forma precisa el material herpetológico naturalizado que existiera en cada momento en el MNCN. Si que existen algunas obras, en la mayoría de los casos imprecisas en cuanto al material que nos ocupa y nunca exclusivas, ya que mencionan los ejemplares naturalizados en un contexto más amplio que recoge, fundamentalmente, ejemplares conservados en fluido. Algunos de estos trabajos serán comentados más ampliamente en el apartado material y métodos.

Digno de mencionar aquí es una fuente importante del material naturalizado que aún se conserva, el recolectado por los miembros de la Comisión Científica al Pacífico (CCP) que fue preparado para la exposición celebrada en 1866, la cual mostraba parte de los resultados del viaje científico que, asociado en su primera etapa a una expedición militar, fue llevado a cabo entre agosto de 1862 y diciembre de 1865 por tierras americanas. Detalles pormenorizados de dicho viaje y de los resultados científicos del mismo, pueden consultarse entre otros en (ALMAGRO, 1866; GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, 2004; 2006).

Indicar que este trabajo, que coincide con la celebración del 250 aniversario de la fundación del RGHN, sobre la colección histórica naturalizada, se incluye, en el ámbito de los trabajos resultantes de la recuperación de las colecciones del MNCN y más concretamente de la herpetológica, iniciada a mediados de los años ochenta del pasado siglo.

Dado que este trabajo fundamentalmente hace referencia a los ejemplares naturalizados, Se hará mención de los preparadores y taxidermistas del MNCN, más conocidos, a lo largo de los años que recoge en el trabajo, desde su fundación hasta 1990.

2. OBJETIVOS

El principal y fundamental objeto del presente trabajo es recopilar todos los datos disponibles, en la actualidad, sobre el material herpetológico histórico naturalizado que se conserva en el MNCN.

Mediante la confección de un catálogo que por primera vez reúne esta información, se pretende poner en valor y a disposición de la comunidad científica esta colección, con objeto de que pueda servir de base a sus investigaciones.

Igualmente el conocimiento de su existencia, por parte de otros colectivos profesionales relacionados, o no, con las Ciencias Naturales también puede ser motivo de sus estudios, ya que destaca la antigüedad de algunos de sus ejemplares.

De forma colateral, queremos reunir la información posible sobre preparadores y taxidermistas que han desarrollado su labor en el MNCN durante este periodo

3. MATERIAL Y MÉTODOS

La información que a lo largo de este tiempo se ha ido conformando sobre la colección de Anfibios y Reptiles del MNCN, así como a la que portaban y/o acompañaba a los propios ejemplares (fichas, libros de catálogo, etiquetas, cuadernos de campo, información de archivo, etc.), nos ha permitido confeccionar una base de datos donde incluimos toda la información reunida y de la que hablaremos posteriormente.

En el campo de la investigación llevada a cabo, comenzamos analizando el catálogo de Pedro Franco Dávila que, con la intención de vender su colección a la corona española, confeccionó para el Rey Carlos III en 1767 (BARREIRO, 1944:8). La traducción al español de este catálogo puede consultarse en GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2011:261-264).

En el capítulo séptimo del catálogo mencionado (DÁVILA, 1767:178-183), Franco Dávila recoge la información referente a los herpetos existentes en su colección, bajo la denominación general de *Amphibies*. El análisis del mismo, junto a la consulta de otras obras anteriores en él referenciadas (ALDROVANDI, 1640; VALENTINI, 1714; SEBA, 1734), nos ha permitido identificar algunos de los ejemplares existentes en la colección, como procedentes de la colección original de Franco Dávila.

El trabajo Colección de láminas que representan los animales y monstruos del Real Gabinete de Historia Natural de Madrid, de Juan Bautista Bru de Ramón (BRU, 1786), no nos fue de gran utilidad ya que las referencias al material herpetológico, al ser poco precisas, no permitieron asignar los ejemplares citados a ningún ejemplar actualmente existente.

Muchas de las referencias tanto al material que nos ocupa como a los preparadores y taxidermista habidos, se han encontrado en BARREIRO (1944). Así conseguimos la información sobre las tortugas marinas que, procedentes de Cuba, fueron colectadas, naturalizadas y traídas a España por Antonio Parra en 1793 (BARREIRO, 1944:51), reseñadas e ilustradas en PARRA (1787: 112+Lam. 41, 42, 43). Aunque Juan Mieg menciona algunas grandes tortugas (MIEG, 1818: 162-163), de forma genérica seguramente se refiere a las comentadas anteriormente.

En 1833 se produce un hecho importante para la colección de Herpetología del MNCN, el nombramiento como conservador del Museo, de D. Eduardo Villanova y González, quien para ello presenta como uno de sus méritos, la realización del “catálogo de los reptiles”, (BARREIRO, 1944:169). Seguramente fue éste el primer inventario que se hiciera de la colección, desde los tiempos de Franco Dávila, un manuscrito inédito que sin duda hubiera sido de gran utilidad pero que no ha podido ser localizado. Probablemente la violenta muerte sobrevinida al autor pocos meses después de su nombramiento, en una algarada callejera, de las de aquella turbulenta época (GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, 1997:96), impidió su publicación.

El estudio y análisis de otro trabajo manuscrito que si se ha conservado en el Archivo del MNCN (Sigla Archivo: CN0247/001), al que en adelante nos referiremos como GRAELLS (1846) también ha sido fundamental para datar algunos de los más antiguos ejemplares naturalizados del MNCN. Se trata de un trabajo manuscrito confeccionado por Mariano de la Paz Graells bajo el título: “Catálogos de las colecciones de Anatomía Comparada, Mamíferos, Aves, Reptiles y Peces del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, donde se encuentran referencias más precisas de ejemplares que, en esa fecha, ya se encontraban en el MNCN. Graells califica la procedencia de los ejemplares objeto del presente trabajo, de tres orígenes principales: De la colección antigua, de la colección moderna y de la colección “Clot Bey”. Antoine Barthelemy Clot (Clot Bey) fue un médico francés que, por invitación de virrey de Egipto, Mehemed Ali Pasha, práctico en este país, como cirujano jefe desde 1825 hasta 1849, año en el que regresa a Francia. Por su aportación a la medicina Egipcia, fue distinguido por dicho virrey, pese a no ser musulmán, con el título honorífico de “Bey”. Es considerado como el introductor de la medicina y cirugía modernas en Egipto. Esta colección se incorporó al MNCN entre agosto y octubre de 1844 (BARREIRO, 1944:196).

Se han consultado también algunos trabajos posteriores como “Guía del Gabinete de Historia Natural” donde se mencionan, de forma sucinta, diversos ejemplares de reptiles sin demasiada precisión en los datos (SOLANO Y EULATE, 1871:70-73), lo que no permite afirmar correspondencias fiables con ejemplares actualmente conservados

Así mismo a raíz de la exposición sobre Filipinas llevada a cabo en 1887, se inaugura el Museo de Ultramar o Museo Colonial (CABELLO CARRO, 2001: 309). Tras la pérdida

definitiva de las islas de Cuba y Filipinas éste fue cerrado a finales del siglo XIX para disolverse definitivamente en 1908. En este intervalo de tiempo pasaron, al MNCN, parte de sus fondos. No se ha podido localizar ningún documento que permita asociar y enriquecer la información de estos ejemplares. Tan sólo se han podido confirmar, entre los actualmente existentes en el MNCN aquellos que en sus fichas antiguas, indican esta procedencia.

La última entrada de material naturalizado durante el siglo XIX de la que se tiene cierta información, es la procedente del Museo Anatómico, entonces conocido popularmente como el museo del Dr. Velasco. En la actualidad constituye el Museo Nacional de Antropología. Pedro González Velasco construyó este palacio-museo que, Inaugurado por Alfonso XII en 1875, tras el fallecimiento del propietario, acaecido en 1882, fue vendido al estado en 1889 (MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA, 2020). Como en el caso anterior no se localizó ningún documento de cesión o traspaso y solamente se han podido asociar los ejemplares en cuyas fichas antiguas llevan anotadas esta circunstancia.

Finalmente además de los libros de entradas y preparación de las colecciones del MNCN, la revisión llevada a cabo entre 1911 y 1913 por Antonio de Zulueta, recogida en anotaciones efectuadas en las antiguas fichas de colección, así como la información en las etiquetas que portan los propios ejemplares, nos ha sido de gran ayuda para poder datar la presencia en la colección, en las fechas referenciadas, de una importante cantidad de los ejemplares recogidos en este trabajo.

En el siglo XX, no hemos podido encontrar ninguna referencia expresa a entradas de material herpetológico naturalizado, aunque se ha encontrado información sobre un gran ejemplar de *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761) que procedente de Tazones (Asturias) ingresó en el MNCN el 8 de junio de 1928 (CASTILLA, 1928). De alguna fase de su preparación inicial se conservan fotografías en el Archivo del MNCN (ACN 00300408995 al ACN 00300409007), en las que trabajando en el ejemplar se encuentra José María Benedito. Probablemente, y por razones desconocidas, sólo se conservó su cabeza (como MNCN 12602). Por motivos que no han podido ser aclarados esta cabeza fue destruida con posterioridad al año 2012.

En 1929 existe constatación de la preparación de dos ejemplares de *Varanus niloticus* (LINNAEUS, 1758) procedentes de Guinea Ecuatorial naturalizados por José M^a Benedito Lamina 4, como lo atestigua la anotación existente en la vitrina donde se encuentran los ejemplares, no así de cuando fue su entrada en el MNCN.

El último ejemplar incluido en este trabajo, un *Varanus komodoensis* (MNCN 40493), fue donado vivo por el Gobierno de Indonesia a España en 1882. Tras su muerte en el Zoológico de Madrid, fue naturalizado por José Luis Bendito Bruño en 1986.

Aunque con posterioridad a 1986 se han incorporado, a la colección de herpetología del MNCN, MNCN varios ejemplares naturalizados, como consecuencia de donaciones de CITES España procedentes de decomisados en el aeropuerto Adolfo Suárez de Madrid Barajas, por su carencia de datos no son considerados en el presente trabajo.

También se recibió, en agosto de 1995, la donación, por mediación del Dr. Lobón Cerviá, de un gran ejemplar de *Dermochelys coriacea* (VANDELLI, 1761) actual MNCN 23892, desembarcado en el puerto de Luarca (Cantabria). Este ejemplar preparado, con no demasiado éxito, por taxidermia Madrid se exhibe actualmente en las salas del MNM. Fue atribuido, erróneamente, a José Luis Benedito por Santiago Aragón (ARAGÓN, 2014), al confundir esta tortuga, con la mencionada unos párrafos antes donada al MNCN en 1928.

En ocasiones por causa del tiempo transcurrido desde su colecta, en otros casos por los diferentes acontecimientos históricos acontecidos en los dos últimos siglos, no ha sido posible recuperar algunas fichas y etiquetas antiguas en un aceptable estado de conservación y, de hecho, se ha constatado durante la tarea de inventario la pérdida de muchas de estas fichas. Por ello para una parte importante de los ejemplares del MNCN la recuperación de la información ha sido una tarea ardua y lenta, que se ha conseguido indagando y estudiando documentos de archivo, así como antiguos libros de entrada de colecciones. Como consecuencia de esta labor se confecciona una base de datos que recoge toda la información localizada hasta el momento.

La información es tanto de índole taxonómica como de colecta, de conservación, etc. Los principales campos de la misma son: Número de catálogo, clase, orden, familia, género, especie, autor, sexo, edad, fecha de la colecta, lugar de colecta (pedanía, municipio.... País), colector, donante y observaciones. Aunque lamentablemente no ha

sido posible completar la información en todos los campos por los motivos antes indicados.

Como sugiere GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2002:72), todos aquellos datos que no figuraban en la documentación original de los ejemplares y que, por ende, se han incorporado a la base de datos como consecuencia del trabajo deductivo y de investigación efectuado, aparecen incluidos entre corchetes [], con el objeto de facilitar posibles revisiones posteriores, y evitar de este modo la perpetuación de posibles errores en nuestros estudios e inferencias. Por ejemplo la fecha [<1866] en un ejemplar, Indica que su colecta fue anterior a 1866, ya que, por otras fuentes de información, sabemos que fue capturado por la Comisión Científica al Pacífico que se desarrolló en tierras americanas de agosto de 1862 a diciembre de 1865.

1. Seguidamente comentaremos el formato y claves de interpretación de los campos de esta base de datos recogidos en el catálogo, en el orden que se indican en el catálogo.

2. Datos taxonómicos: Clase, orden, suborden, familia, subfamilia, género y especie, según el caso. En todos los casos se ha actualizado la taxonomía de los ejemplares, habiéndose realizado conforme a estos dos supuestos: (A) En los ejemplares que conservaban sus etiquetas y/o fichas y se encontraban identificados, la actuación ha consistido en comprobar si la nomenclatura era actualmente correcta. Se han actualizado las sinonimias de acuerdo a las denominaciones vigentes, asignando a cada ejemplar su correspondiente nomenclatura taxonómica admitida. En todos los casos la asignación taxonómica de los ejemplares se ha revisado siguiendo los criterios de FROST (2020) para los anfibios y UETZ, ET AL. (eds.) (2019) para los reptiles.

3. Autor y fecha de descripción de la especie. Si como consecuencia de esta revisión varía la nomenclatura, también se actualiza el correspondiente nombre del autor del taxón.

4. Acrónimo del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN).

5. Número de catálogo: el correspondiente en la base general de la colección de Herpetología

6. Sexo: Los sexos se indican, tanto en la base de datos como en el catálogo, por sus abreviaturas en español M (macho) y H (hembra).

7. Edad del ejemplar. Se recogen tres categorías: A (adulto), J (juvenil) y Rn (recién nacido).

8. La fecha de colecta conocida o deducida. De esta se expresa sólo en año en que fue naturalizado o se tiene conocimiento de la ya existencia como de ejemplar naturalizado, en estos casos, la fecha va precedida del símbolo "<" indicativo de que fue naturalizado con anterioridad a ese año, por ejemplo <1912, es decir, que en 1912 ya se encontraba naturalizado dicho ejemplar. Finalmente cuando carecemos de cualquier dato sobre la fecha de colecta pero existe información complementaria que pueda indicarnos una fecha aproximada, como puede ser la fecha de entrada en la colección, la de donación, la reseña del ejemplar en un trabajo, catálogo, etc., el dato se recoge entre corchetes para indicar que dicha fecha fue deducida. Por ejemplo: [<1912], en este caso el ejemplar fue estudiado por Zulueta en 1912 por lo que deducimos que su fecha de preparación fue anterior a dicho año.

9. Lugar donde fue colectado todo toda la precisión que haya podido averiguarse, como en casos anteriores, cuando se añade información deducida, se incluye entre corchetes.

10. Quién fue el colector o colectores, así como quién o quienes efectuaron la donación del ejemplar, identificándose con las letras (C) colectó y (D) donó.

11. Tipo de conservación de los ejemplares: Fundamentalmente se conservan como ejemplar naturalizado completo (ENC), aunque se ha incluido un pequeño número de ejemplares conservados en forma de ejemplar naturalizado parcialmente (ENP) y esqueleto articulado parcial o completo (EAP o EAC).

12. Observaciones. En este apartado se recogen aquellas otras circunstancias importante no recogidas en los anteriores apartados, como anotaciones en fichas o etiquetas antiguas, cambios de nomenclatura, etc.

Por lo que respecta a la información referente a los preparadores, taxidermista y demás personal de naturalización se han analizado diferentes trabajos entre los que cabe destacar: El Museo Nacional de Ciencias Naturales (1771-1900) de BARREIRO

(1944); *Naturaleza Patria. Ciencia y sentimiento de la naturaleza en la España del regeneracionismo* de CASADO (2010); *El Museo Nacional de Ciencias Naturales y sus naturalistas en los siglos XVIII y XIX* de HERNÁNDEZ-PACHECO (1944); o la tesis doctoral *Protocolos de conservación y restauración aplicables a la colección de aves y mamíferos naturalizados del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN_CSIC)* de GIL MACARRÓN (2016).

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Hasta ahora se suponían como los ejemplares más antiguos, a las tortugas marinas que, procedentes de Cuba, fueron colectadas, naturalizadas y traídas a España por Antonio Parra en 1793 (BARREIRO, 1944:51). Dichas tortugas aparecen reseñadas e ilustradas en PARRA (1787: 112+Lam. 41, 42, 43).

Se han encontrado datos que permiten afirmar positivamente la presencia, en la actual colección de herpetos naturalizados del MNCN, de algunos de los ejemplares que formaron parte de la fundación del MNCN, recogidos en el capítulo sexto de catálogo de Pedro Franco Dávila (DÁVILA, 1767:178-183), lo que implicaría una antigüedad, desde su naturalización, superior a los 250 años. Serían los siguientes *Astrochelys radiata* (SHAW, 1802) MNCN 45334 (Lámina 7); *Chelonoidis carbonarius* (SPIX, 1824) MNCN 16655; *Chelonoides denticulatus* Linnaeus, 1766 MNCN 22326 y *Iguana iguana* (LINNAEUS, 1758) MNCN (Lamina 2). Aunque existen dudas razonables sobre que algunos otros ejemplares también podrían formar parte de esa antigua colección de Franco Dávila, es aventurado afirmar tal circunstancia, hasta no efectuar estudios posteriores más detallados.

Así pues, estos ejemplares, pertenecientes a la colección Franco Dávila, no sólo serían los ejemplares más antiguos localizados durante el presente trabajo, sino también los ejemplares más antiguos de la colección de herpetología y muy probablemente de todos los vertebrados de las colecciones del MNCN. Incluso de aquellos con datación histórica y científica, probablemente sean los más antiguos de España.

Por contra, no hemos podido asociar las tortugas, serpientes y cocodrilos referidos en *Paseo por el Gabinete de Historia Natural de Madrid, o descripción sucinta de los principales objetos de Zoología que ofrecen las salas de esta interesante colección* (MIEG, 1818:162-163), con ninguno de los ejemplares actualmente conservados, aunque muy probablemente hace referencia a algunos boidos todavía hoy conservados y más concretamente a tortugas preparadas por Parra entre otros.

Igualmente se han podido asociar y documentar algunos de los ejemplares mencionados por GRAELLS (1846:135-174). Y por supuesto muchos de los recogidos en la revisión realizada por Zulueta entre 1911 y 1913. Todos estos resultados se detallan en el catálogo confeccionado

Tras el análisis de los ejemplares y datos anexos localizados, la colección de herpetos naturalizados del MNCN preparados entre 1767 y 1986 incluidos en este trabajo está formada por 165 individuos, de los cuales 4 no son propiamente ejemplares naturalizados ya que se trata de esqueletos, pero que por su antigüedad y singularidad se incluyen en él.

4.1. Aproximación taxonómica

Sólo tres ejemplares son anfibios, mientras que los 162 restantes son reptiles. Dentro de estos últimos, hemos incluido cuatro esqueletos y una piel de grandes dimensiones conservada temporalmente en fluido, tras ser desmontada como ejemplar naturalizado. El resto están naturalizados. Mayoritariamente son referidos por primera vez.

Los tres anfibios naturalizados, pertenecen a la clase Anura, más concretamente a la familia Bufonidae y con alta probabilidad a *Rhinella marina* (LINNAEUS, 1758). Están naturalizados en actitud antropomorfa, simulando un duelo entre dos de ellos, mientras que el tercero los observa tocando una mandolina. Muy probablemente preparados a mediados del siglo XIX por el taxidermista francés Ms Revil (DIDOT FRÈRES, 1847: 252,524). Esta información está basada en el estudio de un montaje similar de dicho autor, conservado en el Museo *Maison Martin* en Aller (Francia).

Los reptiles pertenecen a 27 familias incluidas en los órdenes Crocodylia (representado con 31 ejemplares pertenecientes a 11 especies), Squamata (es el grupo más numeroso) con 82 ejemplares (de los cuales 29 son ofidios, representando a 16

especies y 53 saurios de 27 especies diferentes) y Testudines representado por 49 individuos de 25 diferentes especies. Todos ellos son recogidos en la Tabla 1.

Existe el profundo convencimiento de que con posterioridad a 1929, fecha en la que José M^a Benedito Vives preparó los *Varanus niloticus* (MNCN 23887 y MNCN 23888) representados en la lámina 4, no se realizó ninguna naturalización herpetológica hasta 1986 cuando José Luis Benedito Bruño realizó la naturalización del *Varanus komodoensis* MNCN 40493. Como posible excepción a esta afirmación podría citarse el caso de *Tupinambis teguixin* (LINNAEUS, 1758) MNCN 45282, naturalizado por R. Curats, de cuya incorporación al MNCN no existe información.

Por estas razones se considera que todos aquellos ejemplares recogidos en el presente catálogo, sin fecha concreta o inferida de preparación, son anteriores a 1986 (<1986), aunque muy probablemente, su antigüedad será mucho mayor, concretamente anterior a 1911.

4.2. Aproximación biogeográfica

Proceden de 23 países localizados a lo largo de los cinco continentes. Por el número de ejemplares y especies incluidos en la colección, destacan países de Centro y Sudamérica, así como los procedentes de Filipinas que, de alguna forma, se corresponden con aquellos lugares del mundo donde España tuvo influencia política a lo largo de la Historia. Todos los países, así como las especies e individuos representantes de cada una de ellas, se muestran agrupados, por continentes, en la tabla 2

4.3. Sucinta relación del personal de taxidermia

Como consecuencia del estudio de las obras relacionadas en el capítulo material y métodos referentes a taxidermistas y preparadores, se puede afirmar que los herpetos naturalizados más antiguos que se conservan en el MNCN, proceden de la colección Franco Dávila. Aunque no existe una información precisa al respecto, todo induce a pensar que fueron adquiridos por éste ya naturalizados, así pues consideraremos como primer preparador-taxidermista conocido del material que todavía se conserva en el MNCN a Antonio Parra. Su trabajo se desarrolló en tierras cubanas, durante los años ochenta del siglo XVIII. Además, tras la creación del Real Gabinete de Historia natural en 1771 esta sería una breve relación del personal más representativo que desarrollo su labor en el MNCN durante los siglos XVIII al XX.

- 1776 Francisco Eguía es nombrado primer disecador. Fallece en 1777.
- 1777 Le sustituye Juan Bautista Bru (GIL MACARRÓN, 2016:108), Fallece en 1799.
- 1779 Pascual Moineau, francés de aciago recuerdo, pues en 1813, encabezó el saqueo del RGHN realizado por los franceses (HERNÁNDEZ-PACHECO, 1944:41).
- 1814 Tras la guerra de Independencia, en 1814, el rey Fernando VII, destina el edificio adyacente al Real Jardín Botánico, proyectado por Carlos III para sede del RGHN, al arte (ubicando en él al actual Museo del Prado). Por lo que el MNCN se ve abocado al peregrinaje por diferentes sedes de Madrid hasta el traslado a su actual ubicación en el antiguo Paladio de las Artes y la industria, en los “Altos del Hipódromo” acaecida en 1910.
- 1814 Salvador Duchén Poyo Disecador. Entre 1823 y 1827 Regente de la escuela de taxidermia entre. Fallece en 1837.
- 1837 Juan José Duchén sustituye a su padre. En 1839 es nombrado disecador interino y en 1844 disecador oficial. Fue un colaborador inestimable de Mariano de la Paz Graells. Fallecido en 1853
- 1853 Antonio Sánchez Pozuelo. Sustituye al anterior. Igualmente colaborador de Graells.
- Coetáneo de ambos, Juan Ramón Dut[thu], será el encargado de preparar los ejemplares traídos por la CCP desde América. Fallece en 1871.
- 1871 Maximino Sanz de Diego ejerce como disecador
- 1899 Domingo Sánchez es nombrado Ayudante 2º.
- 1907 José M^a Benedito Vives. Taxidermista. Nombrado disecador-jefe del laboratorio de disección (CASADO, 2010) hasta su jubilación en 1943.
- 1909 Luis Benedito Vives ingresa como taxidermista, ejerce de jefe del laboratorio de taxidermia del MNCN desde 1943 hasta su fallecimiento 1955.

Tabla 1: Distribución taxonómica y número de ejemplares

AMPHIBIA		Familia Iguanidae		Familia Podocnemidae	
Orden ANURA		<i>Amblyrhynchus cristatus</i>	1	<i>Podocnemis sp</i>	1
<i>Rinella marina</i>	3	<i>Brachylophus fasciatus</i>	1	<i>Podocnemis erythrocephala</i>	1
REPTILIA		<i>Ctenosaura pectinata</i>	1	<i>Podocnemis expansa</i>	1
Orden CROCODYLIA	31	<i>Ctenosaura acanthura</i>	1	Familia Testudinidae	
Familia Crocodylidae		<i>Cyclura nubila</i>	2	<i>Astrochelys radiata</i>	2
<i>Alligator mississippiensis</i>	3	<i>Iguana iguana</i>	3	<i>Chelonoidis carbonarius</i>	1
<i>Caiman crocodilus</i>	3	Familia Lacertidae		<i>Chelonoidis denticulatus</i>	2
<i>Caiman latirostris</i>	2	<i>Timon lepidus</i>	3	<i>Chelonoidis nigra</i>	1
<i>Crocodylus acutus</i>	3	Familia Polychrotidae		<i>Stigmochelys pardalis</i>	1
<i>Crocodylus mindorensis</i>	2	<i>Anolis equestris</i>	1	<i>Testudo graeca</i>	1
<i>Crocodylus niloticus</i>	4	Familia Scincidae		Familia Trionychidae	
<i>Crocodylus porosus</i>	3	<i>Egernia Kingii</i>	1	<i>Pelochelys cantorii</i>	1
<i>Crocodylus rhombifer</i>	7	<i>Tiliqua scincoides</i>	2	<i>Trionyx triunguis</i>	1
<i>Melanosuchus niger</i>	2	Familia Teiidae			
<i>Osteolaemus tetraspis</i>	1	<i>Tupinambis teguixin</i>	5		
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	1	Familia Varanidae			
Orden SQUAMATA		<i>Varanus cumingi</i>	1		
Suborden Ophidia	29	<i>Varanus griseus</i>	2		
Familia Boidae		<i>Varanus komodoensis</i>	1		
<i>Boa constrictor</i>	5	<i>Varanus marmoratus</i>	3		
<i>Broghammerus reticulatus</i>	3	<i>Varanus niloticus</i>	9		
<i>Chilabothrus angulifer</i>	4	<i>Varanus ornatus</i>	1		
<i>Epicrates cenchria</i>	1	<i>Varanus sp</i>	1		
<i>Eunectes murinus</i>	1	<i>Varanus varius</i>	1		
<i>Eunectes notaeus</i>	1	Orden TESTUDINES	49		
<i>Eryx colubrinus</i>	1	Familia Chelidae			
<i>Python sebae</i>	3	<i>Chelodina rugosa</i>	1		
Familia Colubridae		Familia Cheloniidae			
<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	2	<i>Caretta caretta</i>	6		
<i>Hemorrhois hippocrepsis</i>	1	<i>Chelonia mydas</i>	3		
<i>Zanemis scalaris</i>	1	<i>Eretmochelys imbricate</i>	8		
<i>Spilotes pullatus</i>	1	<i>Lepidochelys olivacea</i>	1		
Familia Elapidae		<i>Natator depressus</i>	1		
<i>Naja haje</i>	2	Familia Dermatemydidae			
Familia Hydrophiidae		<i>Dermatemys mawii</i>	2		
<i>Laticaudata laticaudata</i>	1	Familia Dermochelyidae			
Familia Viperidae		<i>Dermochelys coriacea</i>	1		
<i>Cerastes cerastes</i>	1	Familia Emydidae			
<i>Crotalus atrox</i>	1	<i>Emys orbicularis</i>	1		
Suborden Sauria	53	<i>Trachemys decussate</i>	2		
Familia Agamidae		Familia Geoemydidae			
<i>Draco volans</i>	1	<i>Cuora amboinensis</i>	1		
<i>Hydrosaurus pustulatus</i>	4	<i>Mauremys leprosa</i>	6		
<i>Pogona barbata</i>	2	Familia Kinosternidae			
<i>Saara loricata</i>	1	<i>Staurotypus triporcatus</i>	1		
<i>Uromastix aegyptia</i>	1	Familia Pelomedusidae			
Familia Chamaeleonidae		<i>Pelomedusa galeata</i>	1		
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	1	<i>Pelusios castaneus</i>	1		
<i>Karusasaurus polyzonus</i>	1				
Familia Corytophanidae					
<i>Basiliscus basiliscus</i>	1				
Familia Helodermatidae					
<i>Heloderma horridum</i>	1				
				Total: 165	

Tabla 2. Procedencia geográfica y número de ejemplares

	Amphibia	Crocodylia	Ophidia	Sauria	Testudines
AMPHIBIA					
América	3				
REPTILIA					
Desconocida		-	-	2	8
África		4	2	7	1
Congo, República del		-	1	-	-
Egipto		-	4	1	1
Guinea Ecuatorial		1	-	3	-
Libia		-	-	-	2
Madagascar		-	-	-	3
Marruecos (Sahara Occidental)		-	-	1	-
Sudáfrica, República de		-	-	1	1
América		12	9	6	5
Argentina		-	-	1	-
Brasil		1	1	-	3
Colombia		-	-	1	-
Cuba		7	4	3	7
Ecuador		-	-	2	1
EEUU de Norte América		1	1	-	-
Guatemala		-	-	1	-
México		-	-	2	1
Surinam		-	1	-	-
Asía		-	-	1	-
Filipinas		5	4	9	6
India		-	1	-	-
Indonesia		-	-	1	-
Irán		-	-	1	-
Europa		-	-	-	-
España		-	2	4	9
Oceanía		-	-	-	-
Australia		-	-	6	1
Tonga (Reino de)		-	-	1	-
	3	31	29	53	49
					165

Ambos hermanos, Benedito, representan la más fructífera e importante labor de naturalización desarrollada en el MNCN durante el siglo XX.

- 1919 Manuel García Llorens, coetáneo de los hermanos Benedito, participa como preparador taxidermista en la expedición de Cabrera a Melilla en 1919 (MARTÍN CORRALES, 2004:64), en la de Hernández Pacheco a Ifni de 1934 (MARTÍN ESCORZA, 2009:99) y en la de Juan Lizaur Roldán a Río Muni en 1940 (GARCÍA LLORENS, 1941); siendo jefe del Laboratorio de taxidermia por lo menos hasta 1967 (MENÉNDEZ CHACÓN, 1967:86).

- Ángel Cháves, discípulo de los hermanos Benedito. Escultor taxidermista de 1957 a 1985. 1984 Luis Benedito Bruñó, sobrino-nieto de los hermanos José María y José Luis Benedito Bruñó, ejerció como taxidermista hasta 1990.

Con la excedencia, solicitada en 1990, por José Luis Benedito Bruñó, finalizó la saga de taxidermista apellidados Bendito, en el MNCN y se disolvió, el laboratorio

de taxidermia del MNCN. En la actualidad no existe personal que realice labores de taxidermia de vertebrados en el MNCN.

AGRADECIMIENTOS

A todos aquellos preparadores, dibujantes, taxidermistas, donantes y demás profesionales, citados (o imperdonablemente olvidados en la reseñas) que hicieron posible que podamos disfrutar de sus obras trascurridos decenas o centenares de años desde su realización. A la Dra. Maud Leyoudec, conservadora del Musée Anne-de-Beaujeu que nos proporcionó las fotografías e información de material depositado en su museo. A la Dra. Marta Calvo, conservadora de la colección de Herpetología del MNCN la información aportada. A Isabel Morón Jefa de la Biblioteca y archivo del MNCN por su colaboración. A Mónica Vergés responsable del archivo del MNCN, por su ayuda. Al proyecto de I+D: HAR2017-82894-P “Colecciones Históricas del MNCN. Protocolos de conservación preventiva y desarrollo de actuaciones específicas para la salvaguarda y puesta en valor de ejemplares emblemáticos” por el apoyo logístico. A los revisores del presente trabajo por sus enriquecedores comentarios.

BIBLIOGRAFÍA

- ALDROVANDI, U. 1640. *Serpentum, et draconum historiae libri duo*. C. Ferronium, Bononiae: [8], 427, [29] pp. Ill., fol.
- ALMAGRO, M. 1866. *Breve descripción de los viajes hechos en América por la Comisión Científica enviada por el Gobierno de S. M. C. durante los años 1862 a 1866*. M. Rivadeneira, Madrid: 174 pp +2 mapas.
- ARAGÓN, S. 2014. *En la piel de un animal: El Museo Nacional de Ciencias Naturales y sus colecciones de taxidermia*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid: 298 pp.
- BAIRD, S. F. & GIRARD, C. 1853. *Catalogue of North American Reptiles in the Museum of the Smithsonian Institution. Part 1.-Serpents*. Smithsonian Inst., Washington: xvi + 172 pp.
- BLANFORD, W. T. 1874. Descriptions of two Uromastixine lizards from Mesopotamia and Southern Persia. *Proceedings of the Zoological Society of London*. 1874: 656-661.
- BARREIRO, A. J. 1944. *El Museo Nacional de Ciencias Naturales (1771-1900)*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto José de Acosta de Ciencias Naturales, Madrid: 381 pp.
- 1992. *El Museo Nacional de Ciencias Naturales (1771-1935)*. Doce Calles, Madrid: 509 pp.
- BELL, T. 1825. On a new genus of Iguanidae. *Zoological Journal*, 2: 204-208.
- 1828. Descriptions of three new species of land tortoises. *Zoological Journal*. 3: 419-421.
- BÖHME, W. & ZIEGLER, T. 1997. A taxonomic review of the *Varanus (Polydaedalus) niloticus* (Linnaeus, 1766) species complex. *The Herpetological Journal*. 7: 155-162.
- BOULENGER, G. A. 1885a. *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History)* Vol. I. Trustees of the British Museum. London: 436 pp. + xxxii Lam.
- 1885b. *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History)* Vol. II. Trustees of the British Museum. London: xiii + 497 pp + xxiv Lam.
- 1886. *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)* Vol. III. Trustees of the British Museum. London: 727 pp + xxv Lam.
- 1887. *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History)* Vol. III. Trustees of the British Museum. London: 575 pp + xl Lam.
- 1889. *Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians & Crocodiles in the British Museum (Natural History)*. Trustees of the British Museum. London: 311 pp + VI Lam.
- 1893. *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)* Vol. I. Trustees of the British Museum. London: 448 pp + xxviii Lam.
- 1894. *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)* Vol. II. Trustees of the British Museum. Trustees of the British Museum. London: 382 pp. + xx Lam.
- BRONGNIART, A. 1800. Essai d'une classification naturelle des reptiles. *Bulletin des Sciences par la Société Philomatique*. 2(36): 89-91.
- BRU, J. B. (1786). *Colección de láminas que representan los animales y monstruos del Real Gabinete de Historia Natural de Madrid*. Tomo II. Imprenta Andrés de Soto. Madrid: 76 pp.
- CABELLO CARRO, P. 2001. Las colecciones americanas en España: evolución Las colecciones americanas en España: evolución de los criterios. *Anales del Museo de América*, (9): 303-3018.
- CASADO, S. 2010. *Naturaleza Patria. Ciencia y sentimiento de la naturaleza en la España del regeneracionismo*. Fundación Jorge Juan & Marcial Pons, Madrid: 381 pp.
- CASTILLA, A. (1928) Frente a frente con la tortuga. *La Libertad*, 11 de junio de 1928. p. 2563.
- COCTEAU, J. T. & BIBRON, G. 1838. Reptiles, in R. de la Sagra. *Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba, Tomo IV*. Arthus Bertrand, Paris: 142 pp.
- COPE, E. D. 1861. Recent species of Emydosaurian reptiles represented in the Museum of the Academy. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences*. 13: 549-551.
- 1862. Synopsis of the species of *Holcosus* and *Ameiva*, with diagnoses of new West Indian and South American Colubridae. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences*. 14: 60-82.
- CUVIER, G. 1807. Sur les différentes espèces de crocodiles vivants et sur leurs caracteres distinctifs. *Annales du Muséum D'Histoire Naturelle*, 10: 8-86.

- 1829. *Le Regne Animal Distribué, d'après son Organisation, pur servir de base à l'Histoire naturelle des Animaux et d'introduction à l'Anatomie Comparé. Nouvelle Edition [second edition]. Vol. 2. Les Reptiles.* Déterville, Paris, xvi, 406 pp.
- DAUDIN F.M. 1801. *Histoire Naturelle, Générale et Particulière des Reptiles; ouvrage faisant suit à l'Histoire naturell générale et particulière, composée par Leclerc de Buffon; et rédigée par C.S. Sonnini, membre de plusieurs sociétés savantes.* Vol. 2. F. Dufart, Paris [1802]: 432 pp.
- 1803. *Histoire Naturelle, Générale et Particulière des Reptiles,* Vol. 8. F. Dufart, Paris: 384 pp.
- DÁVILA, P.F. 1767. *Catalogue systematique et raisonné des curiosités de la nature et del L'art, qui composent le Cabitet de M. Davila, avec Figurés en taille douce, de plufieurs morceaux qui n'avoient point encore été gravés.* Paris De Antoine Claud Briassons. xxxv, 571 pp., 22 Lam.
- DIDOT FRÈRES, F. 1847. *Annuaire Général Du Commerce et de L'industrie, de la magistrature et de L'administration.* Paris: 1636 pp.
- DOWELL, STEPHANIE A.; PORTIK, D. M.; DE BUFFRÉNIL, V.; INEICH, I.; GREENBAUM, E.; KOLOKOTRONIS, S-O. & HEKKALA, E.R. 2015. Molecular data from contemporary and historical collections reveal a complex story of cryptic diversification in the *Varanus (Polydaedalus) niloticus* Species Group. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 94: 591–604.
- EL MUSEO UNIVERSAL. 1866. *El Museo Universal.* 28 de octubre de 1866. Vol. 43.
- ESCHSCHOLTZ, F. 1829. *Zoologischer Atlas, enthaltend Abbildungen und Beschreibungen neuer Thierarten, während des Flottcapitains von Kotzebue zweiter Reise um die Welt, auf der Russisch-Kaiserlichen Kriegsschlupp Predpriatië in den Jahren 1823–1826.* Heft 2. G. Reimer, Berlin. 13 pp.
- EXPOSICIÓN GENERAL DE LAS ISLAS FILIPINAS 1887, MADRID, 1887. *Catálogo de la Exposición General de la Islas Filipinas: Celebrada en Madrid, Inaugurada por S. M. La Reina Regente el 30 de Junio de 1887.* Est. Tipográfico de Ricardo Fe. Madrid. viii, 732 pp., 2 h. pleg., 1 mapa.
- FORSKÅL, P. 1775. *Descriptiones animalium, avium, amphibiorum, piscium, insectorum, vermium; quae in itinere Orientali observavit Petrus Forskål.* Mölleri, Hauniae, xxxiv, 164 pp.
- FROST, D.R. 2020. *Amphibian Species of the World: an online reference 6.0.* [En línea] American Museum of Natural History, New York, USA Electronic Database <<https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>> [Consulta: 24-05.2021].
- GARCÍA LLORENS, M. 1941. *Una misión científica en la Guinea Continental Española: Anecdotario del viaje.* Real Sociedad Geográfica serie B, 104. 37 pp. + 11 h. de lám.
- GARMAN, S. 1880. On certain species of Chelonioidae. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard* 6: 123-126.
- GASSO MIRACLE, M. E.; VAN DEN HOEK; OSTENDE, L. W. & ARNTZEN, J. W. 2007. Type specimen of amphibians in the National Museum of Natural History. Leiden. The Netherlands. *Zootaxa*, 1482-68.
- GIL MACARRÓN, R. 2016. *Protocolos de conservación y restauración aplicables a la colección de aves y mamíferos naturalizados del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN-CSIC).* Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 913 pp. <<https://eprints.ucm.es/39035/>> [Consulta: 24-05.2021].
- GMELIN, J.F. 1789. *Caroli a Linné Systema naturae.* 13. ed., Tom I Pars 3. G. E. Beer, Lipsiae. 1033-1516 pp.
- GOGORZA, J. 1888. Datos para la Fauna Filipina. Vertebrados. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, (17): 247-303.
- GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, J.E. 1997. La colección de Batracología y Herpetología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). *Graellsia*, 53: 95-100.
- 2002. Colección de Anfibios y Reptiles. In: *Catálogo de las Colecciones Zoológicas de Asia del Museo Nacional de Ciencias Naturales, III: Vertebrados:* 61-180 Manuales técnicos de Museología. Vol. 13. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid. 362 pp.
- 2004. *Catálogo de los anfibios colectados por la Comisión Científica al Pacífico (1862-1865).* Ed. José Enrique González-Fernández. Fuenlabrada (Madrid). 114 pp.
- 2006. Anfibios colectados por la Comisión Científica del Pacífico (entre 1862 y 1865) conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. *Graellsia*, 62(1): 111-158.
- 2011. *Anfibios ibéricos conservados en las colecciones zoológicas: Catálogo, evaluación y Museología científica.* Universidad Complutense de Madrid. Madrid. xiv + 574 pp. <<http://eprints.ucm.es/12320/>> [Consulta: 24-05.2021].
- GRAELLS, M.P. 1846. *Catálogos de las colecciones de Anatomía Comparada, Mamíferos, Aves, Reptiles y Peces del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.* Manuscrito. Inédito, Madrid. Sigla Archivo MNCN: CN0247/001.
- GRAY, J.E. 1831. A synopsis of the species of Class Reptilia. In: Griffith, E & E. Pidgeon: *The animal kingdom arranged in conformity with its organisation by the Baron Cuvier with additional descriptions of all the species hither named, and of many before noticed.* V Whittaker, Treacher and Co., London: 481 + 110 pp. [1830].
- 1838. Catalogue of the slender-tongued saurians, with descriptions of many new genera and species. Part 1. *Annals & magazine of Natural History* (1) 1: 274-283.
- 1847. Description of a new genus of Emydae. *Annals & magazine of Natural History.* (1) 20: 59-60.
- 1864. Revision of the species of Trionychidae found in Asia and Africa, with descriptions of some new species. *Proc. Zool. Soc. London* 1864: 76-98

- GREW, N. 1681. *Museum Regalis Sociaty or a Catalogue & Descriptions of the Natural and Artificial Rarities belonging to the Royal Sociaty and prefervel at Grefhan Colledge*. Rawling. London. 43 pp. +28 Lam
- HERNÁNDEZ-PACHECO, E. 1944. *El Museo Nacional de Ciencias Naturales y sus naturalistas en los siglos XVIII y XIX*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto José de Acosta de Ciencias Naturales.
- JOSEPH-OUNI M. 2004. Profiles of extinction 7: Seychelles Mud Turtle, *Pelusios seychellensis*, Extinct 1912. *Reptilia* (GB) (33): 3
- KEHLMAIER, C.; ZHANG, X.; GEORGES, A.; CAMPBELL, P.D.; THOMSON, S. & FRITZ, U. 2019. Mitogenomics of historical type specimens of Australasian turtles: clarification of taxonomic confusion and old mitochondrial introgression. *Scientific Reports*, 9(1): 5841.
- LAURENTI, J.N. 1768. *Specimen medicum, exhibens synopsis reptilium emendatam cum experimentis circa venena et antidota reptilium austracorum, quod autoritate et consensu*. Joan. Thomae, Vienna: 217 pp.
- LINNAEUS, C. 1758. *Systema Naturae per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis*. 10th Edition. Volume I. L. Salvii Stockholm: 532 pp.
- 1766. *Systema Naturae per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis*. 12th Edition reformata. Volume I. L. Salvii., Stockholm: 532 pp.
- MARTIN, W. 1839. [Remarks on two species of saurian reptiles]. *Proceedings of the Zoological Society of London*. 1838: 68-70.
- MARTÍN CORRALES, E. 2004. Contribución de Ceuta y Melilla al conocimiento científico de Marruecos (1859-1936) 47-74. En: DE FELIPE, H.; LÓPEZ-OCÓN, L. & MARÍN, M. (eds). *Angel Cabrera: Ciencia y proyecto colonial en Marruecos. Estudios Árabes e Islámicos, Monografías 7 CSIC*. Madrid. 279 pp.
- MARTÍN ESCORZA, C. 2009. La expedición científica a Ifni en 1934. En: LOBÓN-CERVIÁ, J & MORALES, J. (comps). *Notas para la Historia reciente del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Homenaje a María Dolores Soria Mayor. Monografías. Museo Nacional de Ciencias Naturales*. CSIC. Madrid: 96-108.
- MENÉNDEZ CHACÓN, M. 1967. *Diario ABC*. Nacional de 8 de marzo de 1967. *Prensa Española S.A.* Madrid. 86.
- MERREM, B. 1820. *Versuch eines Systems der Amphibien I (Tentamen Systematis Amphibiorum)*. J. C. Kriegeri, Marburg: 191 pp.
- MIEG, J. (1818). *Paseo por el Gabinete de Historia Natural de Madrid, o descripción sucinta de los principales objetos de Zoología que ofrecen las salas de esta interesante colección*. Imprenta de D. M. de Burgos. Madrid. 512 p.
- MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA, 2020. <<http://www.culturaydeporte.gob.es/mnantropologia/museo/historia/primer-etapa.html>> [Consulta: 15-06.2020].
- Ogilby, J.D. 1890. Description of a new Australian tortoise. *Records of the Australian Museum*. 1: 56-59.
- Ouwens, P.A. 1912. On a large Varanus species from the island of Komodo. *Bulletiin du. Jardin Botanique de Buitenzorg* 6: 1-3.
- PARRA, A. 1787. *Descripción de diferentes piezas de Historia Natura, las más del ramo marítimo, representadas en setenta y cinco láminas*. Imprenta de la Capitanía General. La Habana: 95 p+73 lam.
- PAUWELS O.S.G.; CARLINO P.; CHIRIO L.; DAVERSA D.R.; LIPS J.; OSLISLY R. & TESTA, O. 2019. Amphibians and reptiles found in caves in Gabon, western Equatorial Africa. *Cave and Karst Science*, 46 (1): 3-12.
- QUOY, J.R. & GAIMARD, J.P. 1824. Zoologie. In: M.L. de Freycinet: *Voyage Autour du Monde, Entrepris par le ministère et conformément aux instructions de s. exc. M. le Vicomte du Bouchage, Secrétaire d'état au Department de la Marine, Exécuté sur les corvettes de S.M. l'Uranie et la Physicienne*. Paris: iv + 712 pp.
- RHODIN, A.G.J.; DIJK, P.P.V.; IVERSON, J.B. & SHAFFER, H.B. 2010. Turtles of the world, 2010 update: annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. In: RHODIN, A.G.J., PRITCHARD, P.C.H., VAN DIJK, P.P., SAUMURE, R.A., BUHLMANN, K.A., IVERSON, J.B., AND MITTERMEIER, R.A. (Eds.). *Conservation Biology of Freshwater Turtles and Tortoises: A Compilation Project of the IUCN/SSC Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group. Chelonian Research Monographs No. 5*, pp. 000.85–000.164, <doi:10.3854/crm.5.000>. checklist.v3.2010, <http://www.iucn-tftsg.org/cbftt>
- SCHINZ, H.R. 1822. *Das Tierreich eingetheilt nach dem Bau der Thiere als Grundlage ihrer Naturgeschichte und der vergleichenden Anatomie von dem Herrn Ritter von Cuvier*. Vol. 2. J. G. Cotta, Stuttgart: xvi+835p.
- SCHMIDT, K.P. 1919. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the Collection of the American Congo Expedition, 1909-1915. Part I: turtles, crocodiles, lizards, and chamaeleons. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 39 (2): 385-624.
- 1935. A new crocodile from the Philippine Islands. *Field Museum of Natural History, Zoological Series*, Chicago. 20 (8): 67-70.

- SCHNEIDER, J.G. 1801. *Historiae Amphibiorum naturalis et literariae. Fasciculus secundus continens Crocodilos, Scincos, Chamaesauras, Boas, Pseudoboas, Elapes, Angues, Amphisbaenas et Caecilias*. Frommanni, Jena: 374 pp.
- SCHOEPFF, J.D. 1792. *Historia Testudinum Iconibus Illustrata. [part 1]*. J.J. Palm, Erlangae [=Erlangen]: xii + 136p + 31 Lam.
- SCHWEIGGER, A.F. 1812. Prodrömus Monographia Cheloniorum auctore Schweigger. Königsberg. *Archives Naturwissenschaften Mathematik*. 1: 271-368, 406-458.
- SEBA, A. 1734. *Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio, et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam : opus, cui, in hoc rerum genere, nullum par exstitit*. Tomo I. Apud J. Wetstenium, & Gul. Smith, & Janssonio-Waesbergios, Amsterdam: 78 pp + 111 Lam.
- SHAW, G. 1802. *General Zoology, or Systematic Natural History. Vol.3, part 2*. G. Kearsley, Thomas Davison, London: vi+313-615+54 Lam.
- SIEBENROCK, F. 1906. Schildkröten von Ostafrika and Madagaskar. 2. In: A. Voeltzkow, 1906-1910, *Reise in Ost-Afrika in den Jahren 1903-1905 mit Mitteln der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung. Wissenschaftliche Ergebnisse. Systematischen Arbeiten*. Stuttgart: 1-40.
- SOLANO Y EULATE, J. M. 1871. *Guía del Gabinete de Historia Natural*. Imprenta de Gregorio Juste. Madrid: 99 p.
- SMITH, A. 1838. Contributions to South African zoology. *Magazine of Natural History and Journal of Zoology, Botany, Mineralogy, Geology and Meteorology*. New series, 2 (1): 30-33.
- SPIX, J. B. v. 1824. *Animalia nova; sive, Species novae Testudinum et Ranarum, quas in itinere per Brasiliam annis 1817-20 collegit et descripsit*. F.S. Hübschmann, München. iv + 53 pp.
- 1825. *Animalia nova sive species nova lacertarum quas in itinere per Brasiliam annis MDCCCXVII-MDCCCXX jussu et auspiciis Maximiliani Josephi I Bavariae Regis suscepto collegit et descripsit Dr. J. B. de Spix*. Lipsiae: T. O. Weigel; F. S. Hübschmanni, Monachii, 26 pp.
- STUCKAS, H.; GEMEL, H & FRITZ, U. 2013. One Extinct Turtle Species Less: *Pelusios seychellensis* Is Not Extinct, It Never Existed. *PLoS One* 8 (4): e57116. <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0057116>>.
- UETZ, P.; FREED, P. & HOŠEK, J. (eds.). 2019. *The Reptile Database 1995-2020*, [En línea]. Zoological Museum Hamburg. <<http://www.reptile-database.org>> [Consulta: 24-05.2021].
- VALENTINI, M.B., 1714. *Museum Museorum, oder vollständige Schau-Bühne aller Materialien und Specereyen, nebst deren natürlichen Beschreibung... Aus andern Material-Kunst- und Naturalien-Kammern, Oost- und West-Indischen Reiss-Beschreibungen Frankfurt*. Herederos de Johann David Zunner & Johann Adam Jungen. Frankfurt an Main: Vol I
- VANDELLI, D. 1761. *Epistola de holothurio, et testudine coriacea ad celeberrimum Carolum Linnaeum equitem naturae curiosum Dioscoridem II*. Conzatti, Paduaz: 12p +2 Lam.
- VILLENNA, M.; ALMAZÁN, J. S.; MUÑOZ, J. & YAGÜE, F. 2009. *El Gabinete perdido. Pedro Franco Dávila y la Historia Natural del Siglo de las luces*. Textos Universitarios 43. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. 1170 pp.
- WAGLER, J.G. 1830. *Natürliches System der Amphibien : mit vorangehender Classification der Säugethiere und Vögel : ein Beitrag zur vergleichenden Zoologie*. J. G. Cotta. München, Stuttgart and Tübingen: 680 p.
- WHITE, J. 1790. *Journal of a voyage to new South Wales, with sixty-five plates of non descript animals, birds, lizards, serpents, curious cones of trees and other natural productions*. Debrett, London: 229 pp.
- WIEGMANN, A.F.A. 1828. *Beyträge zur Amphibienkunde. Isis von Oken* 21 (4): 364-383
- 1829. *Über die Gesetzlichkeit in der geographischen Verbreitung der Saurier. Isis von Oken* 22 (3-4): 418-428.
- 1834. *Herpetologia Mexicana, seu descriptio amphibiorum novae hispaniae , quae itineribus comitis de Sack, Ferdinandi Deppe et Chr. Guil. Schiede im Museum Zoologicum Berolinense Pervenerunt. Pars prima, saurorum species*. Lüderitz, Berlin: iv + 54 pp.

ANEXO: CATÁLOGO DE LOS HERPETOS HISTÓRICOS NATURALIZADOS CONSERVADOS EN EL MNCN.

Confeccionado de acuerdo a las directrices indicadas en el epígrafe material y métodos. Resumiremos aquí las abreviaturas empleadas más frecuentes:

A (adulto), J (juvenil), Rn (recién nacido). ENC (ejemplar naturalizado completo), ENP (ejemplar naturalizado parcialmente), EAP (esqueleto articulado parcialmente), EAC (esqueleto articulado completo). PIF (piel incompleta en fluido), M (macho), H (hembra), C (colector), D (donante), C&D (colector y donante), CCP (Comisión Científica del Pacífico).

Siguiendo el criterio de otros autores como GASSO ET AL. (2007), GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2011) o FROST (2020) entre otros, para las especies recogidas en él, la ordenación se realiza por categorías taxonómicas, pero todas ellas siguen un orden alfabético, en lugar del taxonómico. Las referencias completas de las publicaciones relacionadas en cada especie, se recoge en el apartado bibliografía.

Entre los años 2009 y 2010, se procedió a la limpieza y restauración de la práctica totalidad de las piezas recogidas en este catálogo. Para evitar repetir tal circunstancia, en cada ejemplar afectado, a lo largo del catálogo, sólo se indican en los escasos ejemplares que no fueron sometidas al proceso de recuperación, dicha circunstancia.

CLASE Amphibia Orden Anura Familia Bufonidae

Rinella marina (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45267- 45269. 3A.- ENC.- Donó:Amparo García Victoria. FC: [<1931]*.

Observaciones: Recogidos en BARREIRO (1992: 340). *Dado el parecido de nuestros ejemplares con los que se conservan en el Museo Maison Mantín en la ciudad de Moulins (Allier, Francia), realizado hacia mediados del siglo XIX por Ms Revil, un naturalista / taxidermista francés, nos inclinamos a pensar que también fue el autor de nuestro mini diorama y que pese a que la donación al museo fue efectuada en 1931, con mucha probabilidad, su origen debe remontarse a mediados del siglo XIX.

CLASE Reptilia Orden Crocodylia Familia Crocodylidae Subfamilia Alligatorinae

Alligator mississippiensis (DAUDIN, 1801).

MNCN 45314. J.- ENC.- EEUU.

Observaciones: Nota de Zulueta 1912: "Clasificado como *Caiman sclerops*". N° de peana antigua: 6.

MNCN 45351. A.- ENC.

Observaciones: N° peana antigua: 9.

MNCN 45378. A.- ENC.

Observaciones: Zulueta lo clasifico siguiendo a BOULENGER (1889:290). Determinado con anterioridad como *Caiman sclerops*. N° de peana antigua: 1 y 7.

Caiman crocodilus (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45316. A.- ENC.

Observaciones: Determinado por Zulueta, 1912 como: *Caiman sclerops*. Estaba clasificado como *Caiman palpebrosus*, Brasil.

MNCN 45337. A.- ENC.- América septentrional.

Observaciones: Clasificado por Zulueta, 1912 como: *Caiman sclerops*. Estaba clasificado como *Alligator mississippiensis*,

MNCN 45353. A.- ENC.

Observaciones: N° peana antigua: 11.

Caiman latirostris (DAUDIN, 1801).

MNCN 23883. J.- ENC.- América del Sur.

Observaciones: Determinado por Zulueta, 1912 Estaba clasificado como Yacaré, Caimán negro.

MNCN 45389. A.- ENC.

Observaciones: Etiqueta antigua con la indicación "*Caiman niger*, Spix".

Melanosuchus niger (SPIX, 1825).

MNCN 17209. A.- PNC.- [<1866].- Cuenca del Río Amazonas, Donó: Comisión Científica al Pacífico..

Observaciones: Ilustrado en EL MUSEO UNIVERSAL (1866:340).

MNCN 24613. J.- ENC.- [<1866].- Cuenca del Río Amazonas, Donó: Comisión Científica al Pacífico.

Observaciones: Pequeña etiqueta antigua pegada en el vientre con la indicación: "Expedición al Pacífico". No restaurado en 2009-2010.

Osteolaemus tetraspis COPE, 1861.

MNCN 45315. J.- ENC.- [<1901].- Río Muni, Guinea Ecuatorial.- Donó: Comisión del Muni.

Paleosuchus palpebrosus (CUVIER, 1807).

MNCN 45322. J.- ENC.- [<1866].- Sudamérica, C&D: Comisión Científica al Pacífico.

Observaciones. Zulueta en 1912 lo clasificó como *Caiman palpebrosus* (Cuvier, 1807) siguiendo BOULENGER (1889:296). Anteriormente estaba clasificado como *Caiman trigonatus* (SCHNEIDER, 1801).

Subfamilia Crocodylinae

Crocodylus acutus (CUVIER, 1807).

MNCN 45338. ENC.

Observaciones: N° de peana: 2. Determinado por Zulueta, 1912 como *Crocodylus americanus*, siguiendo a BOULENGER (1889:281).

MNCN 45374. A.- ENC.- Brasil [<1866, C&D: CCP].

Observaciones: Zulueta revisó en 1912 según BOULENGER (1889:281). Nota de José E. González del 2000: Etiquetas de peana antigua como Caimán de Cuba, Cocodrilo de América y *Crocodylus americanus*, Lau.". De ser correcto Brasil como la localidad de colecta, probablemente sería de la zona fronteriza con Perú, lo que podría indicar que pudiera haber sido colectado por los miembros de la CCP.

MNCN 45355. A.- ENC.

Observaciones: N° peana antigua: 8.

Crocodylus mindorensis Schmidt, 1931.

MNCN 23916. A.- ENC.- [FC: <1898].- [Filipinas].- Donó: Museo de Ultramar.

Observaciones: Recogido en (GOGORZA, 1888). Nota de Zulueta de 1912: "Difiere de la descripción del Catálogo de BOULENGER (1889:205) por la presencia de cuatro placas postoccipitales. Precisamente por la presencia de estas placas, nos inclinamos a pensar que se trata de *C. mindorensis* Schmidt, 1931.

MNCN 45318. J.- ENC.- [Filipinas].

Observaciones: n° antiguo peana; 24.

Crocodylus niloticus LAURENTI, 1768.

MNCN 23884. A.- ENC.- [África].

MNCN 24905. A.- ENC.- [África].

Observaciones: Número de peana antigua: 3. Etiqueta antigua con la indicación: "*Crocodylus niloticus*".

MNCN 45325. ENC.- [África].

Observaciones: N° de peana: 3.

MNCN 45386. A.- ENC.- [África].

Observaciones: N° peana antigua: 10.

Crocodylus porosus SCHNEIDER, 1801.

MNCN 12675. A.- EAP.- Isla de Mindoro.- Filipinas.- FC.: 1887 Colectó: D. Sánchez.- Donó: [Comisión Central de Manila].

Observaciones: Recogido en (GOGORZA, 1888:273) y en el libro de entradas del MNCN de 1868-1906. Cráneo montado de grandes dimensiones con dientes artificiales. Aunque no es un ejemplar naturalizado por su tamaño se ha considerado interesante incluirlo en el catálogo.

MNCN 23912. A.- ENC.- [Filipinas].

Observaciones: Zulueta revisó en 1912 siguiendo a BOULENGER (1889:285), anotando: "Escudos nucales anormales"

MNCN 23914. J.- ENC.- [<1912.- Filipinas].

Observaciones: Determinado por Zulueta en 1912 según BOULENGER (1889:285).

Crocodylus rhombifer CUVIER, 1807

MNCN 12582. EAC.- [mediados del siglo XIX].- Cuba.

Observaciones: Datos etiqueta antigua: Cocodrilo de América, caimán de Cuba. Aunque no es un ejemplar naturalizado, al tratarse de un esqueleto articulado completo, por su particularidad y antigüedad se ha considerado incorporarlo al catálogo como muestra de trabajo del siglo XIX.

MNCN 23885. A.- ENC.- [Cuba].

MNCN 23915. A.- ENC.- Cuba.

Observaciones: N° de peana antigua: 13.

MNCN 45317. J.- ENC.- Cuba.

Observaciones: Clasificado por Zulueta en 1912 en base a BOULENGER (1889:287).

MNCN 45336. J.- ENC.- [Cuba].

Observaciones: N° de peana: 3.

MNCN 45352. A.- ENC.- [Cuba].

MNCN 45361. A.- ENC.- [Cuba].

**Orden Squamata
Suborden Ophidia
Familia Boidae
Subfamilia Boinae**

Boa constrictor LINNAEUS, 1758.

MNCN 45292. A.- ENC.- [1862-1865.- C&D: CCP].

Observaciones: Etiqueta en la antigua peana con la anotación: Viaje al Pacífico.

MNCN 45293. A.- ENC.

Observaciones: Nota de peana antigua: izquierda. La cabeza es artificial.

MNCN 45294. A.- ENC.- [<1866.- América del Sur].- [C.: Jiménez de la Espada].- D.: CCP.

Observaciones: Anotaciones en la peana antigua: Viaje al Pacífico. [Naturalizada por Juan Ramón] Dut[thu] .

MNCN 45295. A.- ENC.

Observaciones: N° antiguo peana; 3. Cabeza desprendida y de madera.

MNCN 45382. A.- ENC.

Observaciones: La cabeza es artificial.

Chilabothrus angulifer (COCTEAU & BIBRON, 1843).

MNCN 45298. A.- ENC.- [< 1912.- Cuba.- D.: Antiguo Jardín Zoológico de Madrid].

Observaciones: Clasificada por Zulueta en 1912, como *Epicrates angulifer* Bibron, siguiendo a BOULENGER (1893: 96).

MNCN 45299. A.- ENC.- [Cuba.- D.: Antiguo Jardín Zoológico de Madrid].

Observaciones: Clasificada por Zulueta en 1912, como *Epicrates angulifer* Bibron, según BOULENGER (1893: 96).

MNCN 45300. A.- ENC [Cuba.- D.: Antiguo Jardín Zoológico de Madrid].

Observaciones: Zulueta en 1912, siguiendo a BOULENGER (1893: 96), la clasificó como *Epicrates angulifer* Bibron.

MNCN 45362. A.- ENC.- [Cuba].- FC.: 1912.

Observaciones: N° de peana antigua: 5.

Epicrates cenchria (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45370. A.- ENC.- [<1846].- Guyana Holandesa / Surinam.

Observaciones: Anotaciones de etiqueta antigua "N° de catálogo 117. *Epicrates cenchria* H[abita] Guayana. G[enero] 174 E[especie] 1^a" Figura en GRAELLS (1846) con estas mismas indicaciones. N° 117, G[énero] 174 E[specie] 1^a, como procedente de la entonces denominada colección antigua.

Eunectes murinus (LINNAEUS, 1758).

MNCN 23913. A.- PIF.

Observaciones: Esta piel de Anaconda verde correspondiente a un ejemplar de más de 7 m de longitud y unos 30 cm de diámetro. Sin duda era el ejemplar naturalizado más grande que se conservaba en el MNCN. En 1994 cuando se realizó el traslado de las colecciones naturalizadas de vertebrados desde "el Encin" (Alcalá de Henares, Madrid) a los locales del CSIC en Arganda del Rey (Madrid). Fue trasladado directamente al MNCN donde se limpió y desde entonces su piel se conserva en etanol al 70%. La cabeza, hecha en corcho, no se conservó.

Eunectes notaeus Cope, 1862

MNCN 45376. A.- ENC.

Subfamilia Erycinae

MNCN 45369. A.- ENC.- Egipto.

Observaciones: N° y datos de la peana antigua: N° 5a. *Eryx thebaicus* (Geoff). Egipto.

Subfamilia Pythoninae

Malayopython reticulatus (SCHNEIDER, 1801).

MNCN 24848. A.- ENC.- Filipinas.- FC.: [<1912].

Observaciones: Publicado erróneamente como MNCN: 23920 en GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2002: 109). Determinada por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1893: 85). La etiqueta antigua indica Filipinas como localidad.

MNCN 45356. A.- ENC.- [Filipinas].

Observaciones: Enrollada a un tronco. Etiqueta antigua en el tronco con el N° 17 y la anotación *Python reticulatus* Schneid. Filipinas.

MNCN 45383. A.- ENP.- [Filipinas].

Observaciones: La cabeza es artificial.

Python sebae (GMELIN, 1789).

MNCN 45358. A.- ENC.

Observaciones: N° peana antigua: 5a. "Tenía adosada una etiqueta antigua del MNCN con el n° 100". En el catálogo de Graells de 1846, el n° 100 corresponde también a una *Python sebae* perteneciente a la entonces denominada colección moderna lo que sugiere de que se trata del ejemplar en cuestión.

MNCN 45365. A.- ENC.- D.: Mayor Lebrón.

Observaciones: El Mayor Lebrón fue Secretario del Gobierno del Estado del Congo [Ex Congo Belga, actualmente República Democrática del Congo]. Clasificada antiguamente como *Boa constrictor*, fue determinada por Zulueta en 1912 siguiendo a BOULENGER (1893: 86).

MNCN 45381. A.- ENC. N° de peana antigua: 1 y 7

Familia Colubridae

Subfamilia Colubrinae

Hemorrhois hippocrepsis (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45330. ENC. [España.- <1912].

Zanemis scalaris (SCHINZ, 1822).

MNCN 45324. A.- ENC.- España.- [<1912].

Observaciones: N° de peana: 6c. Clasificado como *Coluber scalaris* (Schinz) por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1894: 65).

Spilotes pullatus (LINNAEUS, 1758)

MNCN 45357. A.- ENC.- [<1846.- Brasil].

Observaciones: N° peana antigua: 6c. Determinado por Zulueta en 1912 como *Coluber nova-hispaniae* (Gmel., 1788) según BOULENGER (1894: 33). Aunque el propio Zulueta indica en 1912: "Estaba etiquetada con la denominación de *Spilotes variabilis*. Habitat Brasil y el n° 151 correspondiente al catálogo de Graells de 1846. La indicación de localidad puede ser arbitraria". Dicho número no está recogido en GRAELLS (1846), ya que el propio autor indica que de los números 133 al 179, no se recogen por estar a la espera de la publicación de un trabajo de Dumerill, para su correcta identificación. Ignoramos a cuál de las obras de Dumerill posteriores a 1846 se refería concretamente Graells.

Subfamilia Dipsadinae

Erythrolamprus aesculapii (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45341. ENC.- América meridional.

Observaciones: N° de peana antigua: 6c "Serpientes de coral".

MNCN 45342. ENC.- América meridional.

Observaciones: N° de peana antigua: 6c "Serpientes de coral"

Familia Elapidae

Subfamilia Elapinae

Naja haje (LINNAEUS, 1758).

MNCN 24849. A.- ENC.- India.- FC.: 1846.

Observaciones: N° de peana antigua: 6f. Zulueta revisó en 1912 como “*Naja tripudians* Merrem [1820]. (Forma típica) siguiendo a BOULENGER (1896: 380). Figura en el catálogo [de GRAELLS] de 1846 con el n° 185 *Naja tripudians* Merrem [1820], como formando parte de la colección moderna”. Publicado erróneamente como MNCN: 23921 en GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2002: 130).

MNCN 45340. A.- ENC.- [FC: <1844].- Egipto.- [C&D: Antoine B. Clot (Clot Bey)].

Observaciones: En la ficha antigua [n° 219], existe esta nota de Zulueta de 1912: “Figuró en el catálogo de 1846 [GRAELLS, 1846] con el número 18, Indicando en su procedencia Col[ección]. Clot Bey. N° de peana: 6b y 4. En la etiqueta antigua de peana se indica: “Áspid de Cleopatra”.

Familia Hydrophiidae Subfamilia Laticaudinae

Laticaudata laticaudata (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45371. A.- ENC.

Observaciones: N° de peana antigua: 7. Determinada por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1894: 307) como *Platurus laticaudatus*. En la ficha confeccionada por Zulueta en 1912, indica: “tienen mayor número de escamas ventrales que el máximo que indica el CBM” [Catálogo del British Museum de 1894 que empleo Zulueta en su revisión]”.

Familia Viperidae Subfamilia Crotalinae

Crotalus atrox BAIRD & GIRAD, 1823.

MNCN 45296. A.- ENC.- [EEUU].

Observaciones: N° de Peana: 6a y 1. Determinado por Zulueta, 1912 como *C. confluentus*, de acuerdo con BOULENGER (1894: 576). Nota de Zulueta en 1912: “por la distancia entre las supraoculares se asemeja a *C. durissus* Linn. (BOULENGER 1894: 578). Probablemente este ejemplar es el que figura con el n° 177 o 178 del catálogo de la colección de reptiles de 1846” [GRAELLS (1846)], como procedente de la colección antigua.

Subfamilia Viperinae

Cerastes cerastes LINNAEUS, 1758.

MNCN 45344. A.- ENC.- [FC: <1844].- Egipto.- [C&D: Antoine B. Clot (Clot Bey)].

Observaciones: En la ficha antigua [n° 220], existe esta nota de Zulueta de 1912: “Figuró en el catálogo de 1846 [GRAELLS, 1846] con el número 183, Indicando en su procedencia Col[ección]. Clot Bey. N° de peana antigua: 3F. En la etiqueta antigua de peana se indica Víbora cornuda. Zulueta la revisó en 1912 siguiendo a BOULENGER (1896: 502).

Suborden Sauria Familia Agamidae Subfamilia Agaminae

Draco volans LINNAEUS, 1758.

MNCN 23925. A.- ENC.- [Filipinas].

Hydrosaurus pustulatus (ESCHSCHOLTZ, 1829)

MNCN 23926. [M].- A.- ENC.- [FC: <1898.- Filipinas].- D.: Museo de Ultramar.

Observaciones: [Recogido en el antiguo libro de entradas del MNCN: 1868-1906]. Determinado por Zulueta en 1912 como: “*Lophura amboinensis*. (Schlosser)” según BOULENGER (1885a: 402). En realidad Boulenger incluyó *Hydrosaurus pustulatus* (ESCHSCHOLTZ, 1829) con el nombre de *Histiurus pustulosus* (ESCHSCHOLTZ, 1829). Por esta razón este ejemplar se incluye bajo la denominación *Hydrosaurus pustulatus* (ESCHSCHOLTZ, 1829).

MNCN 23927. [M].- A.- ENC.- [Filipinas].- FC.: 1858?

Observaciones: Determinado por Zulueta en 1912 como: “*Lophura amboinensis* (Schlosser, 1768)” siguiendo BOULENGER (1885a: 402). Como en el caso anterior y, por los mismos motivos, se incluye en *Hydrosaurus pustulatus* (ESCHSCHOLTZ, 1829).
MNCN 23928. [H].-A.-ENC.- [Filipinas].

Observaciones: Determinado por Zulueta en 1912 como: “*Lophura amboinensis* “ según BOULENGER (1885a: 402). Igual que en los casos precedentes, se asocia a *Hydrosaurus pustulatus* (ESCHSCHOLTZ, 1829).

MNCN 23929. [H].-A.-ENC.- [FC: <1898].- Filipinas.- Donó: Museo de Ultramar.

Observaciones: [Recogido en el antiguo libro de entradas del MNCN: 1868-1906].

Pogona barbata (Cuvier, 1829).

MNCN 45335. A.-ENC.- [FC: <1857.-Australia].

Observaciones: Clasificado por Zulueta en 1812 como *Amphibolurus barbatus*, siguiendo a BOULENGER (1885a: 391).

MNCN 45380. A.-ENC.- [FC: <1857].- Isla de Tasmania (*), Australia.

Observaciones: (*) La especie no se distribuye en esta isla. Fue preparado por M[anuel]. Sánchez en 1857. N° de peana antigua: 4a. Determinado por Zulueta en 1912 como *Amphibolurus barbatus* (Cuv.). Según BOULENGER (1885a: 391).

Subfamilia Uromasticinae

Saara loricata (BLANFORD, 1874).

MNCN 40492. A.-ENC.- Irán.- C & D: M. & F. Martínez de la Escalera (Viaje a Persia).

Observaciones: Determinado por Zulueta en 1912 como *Uromastix acanthinurus* en base a BOULENGER (1885a: 409).

Uromastix aegyptia (FORSKÅL, 1775).

MNCN 40491. A.-ENC.- [FC: <1844.-Egipto.- C&D: Antoine B. Clot (Clot Bey)].

Observaciones: Determinado como “*U. Acanthinurus*” por Zulueta en 1912, de acuerdo con BOULENGER (1885a: 406). Creemos que se trata de uno de los ejemplar recogido en GRAELLS (1846) con los 74 al 76, bajo la denominación de *Uromastix spinipes* Merrem [1820], como procedentes de la colección Clot Bey.

Familia Chamaeleonidae Subfamilia Chamaeleoninae

Chamaeleo chamaeleon (LINNAEUS, 1758).

MNCN 12674. A.-EAC.-FC.: <1850.- ¿España?

Observaciones: Determinado por E. Cusi (conservador entre 1940-1970) como “*Ch. vulgaris*” En la ficha antigua se indicaba: “Galería de esqueletos 17”. Se trata de un Esqueleto de camaleón montado por José Duchén en 1850. Aunque no sea propiamente dicho un ejemplar naturalizado, por la particularidad del montaje realizado para la didáctica de la asignatura de anatomía comparada a mediados del siglo XIX, se ha incluido en el presente catálogo.

Karusasaurus polyzonus (SMITH, 1838).

MNCN 45347. A.-ENC.- [<1912].- [Comprado a la casa Magazine Verreaux Beres de París].- Cabo de Buena Esperanza, Sudáfrica.

Observaciones: Determinado por Zulueta en 1912 como: *Zonurus polyzonus*, en base a BOULENGER (1885b: 257. N° peana antigua: 4b.

Familia Corytophanidae

Basiliscus basiliscus (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45329. M.-A.-ENC.- [<1859].- Nueva Granada, Colombia.- Col.: Magazine Zoologie Verreaux Beres (París).

Observaciones: Naturalizado por M[anuel] Sánchez en 1859. Determinado por el colector como *B. galeritus* (Duméril), Se incluye dentro de la especie *B. basiliscus* (LINNAEUS, 1758) por poseer crestas dorsal y caudal. Lo que no ocurre en *B. galeritus*. Esto implicaría que la localidad de colecta no es correcta.

Familia Helodermatidae

Heloderma horridum (Wiegmann, 1829).

MNCN 45328. A.- ENC.- [<1846].- México. **Lámina 1.**

Observaciones: [Podría tratarse del ejemplar recogido por GRAELLS (1846), con el número 57, bajo esta denominación y como perteneciente a la entonces denominada Colección antigua].

Familia Iguanidae

Amblyrhynchus cristatus BELL, 1825.

MNCN 45302. A.- ENC.- Islas Galápagos, Ecuador.

Brachylophus fasciatus (BRONGNIART, 1800).

MNCN 45363. A.- ENC.- 23-02-1852.- Isla de Tonga-Tabou.- Donó: Magasin de Zoología de Verreaux fieras de Paris.

Observaciones: En la peana antigua se indica: “preparó [Domingo] Sánchez en 1849” Además en el catálogo manuscrito de GRAELLS (1846) figura con el n° 69 un ejemplar de esta especie, como procedente de la colección antigua. Zulueta revisó en 1912 según BOULENGER (1885b:192).

Ctenosaura pectinata (Wiegmann, 1834).

MNCN 23889. A.- ENC.- [<1846].- México.

Observaciones: Recogida en GRAELLS (1846) con el número 67 de la sección Reptiles como *Cyclura pectinata* (Wiegmann), como procedente de la entonces denominada colección antigua. Zulueta en 1912 lo determinó como *Ctenosaura acanthura* (Shaw), en base a BOULENGER (1885b: 195). La etiqueta antigua indica México como localidad.

Ctenosaura acanthura (Shaw, 1802).

MNCN 45327. A.- ENC.- [FC.: <1859].- Guatemala.

Observaciones: Naturalizada por [Juan Ramón] Dut[thu] en 1859.

Cyclura nubila (GRAY, 1931).

MNCN 45291. A.- ENC.- [<01-1891].- Cuba.- Donó: Moreno González.

Observaciones: N° de peana antigua: 20. Etiqueta en peana antigua como Iguana de Cuba. Determinado por Zulueta en 1912 como *Cyclura carinata* (Harlan) de acuerdo con BOULENGER (1885b: 193). Zulueta en 1912, también indica que se compró al señor Moreno González en enero de 1891, aunque ese dato no figura en el libro de entradas del MNCN de 1868 a 1906.

MNCN 45360. A.- ENC.- [FC.: <1846.- Cuba].

Observaciones: Recogida en GRAELLS (1846), con el número 66 de la sección Reptiles como *C. harlani* (Dume & Bib), como procedente de la entonces considerada colección antigua. Determinado por Zulueta, 1912 de acuerdo con BOULENGER (1885b: 193), como *C. carinata* Harlan. En la etiqueta de la antigua peana se indicaba Cuba como lugar de procedencia aunque tachado [seguramente por Zulueta].

Iguana iguana (LINNAEUS, 1758).

MNCN 23897. A.- ENC.- FC.: (1863/1865).- Guayaquil, Guayas, Ecuador.- D: CCP.

Observaciones: Posee una etiqueta antigua en la que difícilmente se lee en una cara: “Pacífico - Guayaquil (Montada?)” Y en la otra: “Mirada? Por Vicente [ilegible]” 1874.

MNCN 45301. A.- ENC.- [FC.: <1767.- Donó: Franco Dávila]. **Lámina 2.**

Observaciones: N° de peana antigua: 3b. Pensamos que podría tratarse de la iguana recogida en DÁVILA (1767) bajo el epígrafe 22 ”...a saber una Iguana de América, perteneciente a la especie denominada *Senembi* (17) **Seba, tom. I, pl. 97, f. 3.**” (SEBA, 1734). De igual forma creemos que seguramente se trate una de las iguanas recogidas en GRAELLS (1846) bajo la serie numérica 60 al 65.

MNCN 45387. A.- ENC.

Observaciones: Durante algún tiempo tuvo el número MNCN 23886.

Familia Lacertidae Subfamilia Lacertinae

Timon lepidus (Daudin, 1802).

MNCN 45289. M.- A.- ENC.- [<1900.- Alrededores de Madrid].- España.

Observaciones: Zulueta revisó en 1912, clasificándolo como *Lacerta Ocellata* Daud., siguiendo a BOULENGER (1887: 12). Igualmente añade que este ejemplar fue montado por de D. Maximino Sanz de Diego, como ejercicio de prácticas de su oposición a

preparador del MNCN realizada en el último cuarto del siglo XIX. Inicialmente se encontraba sobre una base de escayola.

MNCN 45290. H.- A.- ENC.- España.

Observaciones: Sobre una tabla de madera. Durante un tiempo tubo el MNCN 23916.

MNCN 50000. M.- A.- ENC.- [<26-10-1915].- España

Observaciones: Preparado en 1915 por José María Benedito formando parte del grupo de ratoneros.

Familia Polychrotidae Subfamilia Anolinae

Anolis equestris Merren, 1820.

MNCN 45288. M.- A.- ENC.- [FC: < 1846.- Cuba].

Observaciones: Con alta probabilidad se trata del ejemplar recogido en GRAELLS (1846) “con el número 59, bajo la denominación de *Anolis pulchellus?* Dumer”. Como perteneciente, a la que entonces se denominaba, colección antigua.

Familia Scincidae

Egernia kingii (Gray, 1838).

MNCN 45272. ENC.- [FC: <1857.- Australia].

Observaciones: N° de peana: 3b Determinado como *Tropidolopisma kingii*.

Anotación en etiqueta antigua: (Almacén).

Tiliqua scincoides (White, 1790).

MNCN 23890. A.- ENC.- [FC: <1857].- Australia.

Observaciones: Determinado por Zuleta en 1912 siguiendo a BOULENGER (1887: 145). Anteriormente estaba clasificado *Cyclodus boddaertii* y como *Tiliqua gigas*.

MNCN 45367. A.- ENC.- [<1857].- Australia.

Observaciones: N° de peana antigua: 3b, Clasificado antiguamente como *Cyclodus boddaerti*, fue revisado por Zulueta en 1912, de acuerdo a BOULENGER (1887: 145). Zulueta indica en la ficha de 1912 que fue disecado por [Manuel] Sánchez

[Pozuelo] en 1857.

Familia Teiidae

Tupinambis teguixin (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45281. A.- ENC.

Observaciones: N° de peana: 2. Revisado por Zulueta en 1912 según BOULENGER (1885b: 335).

MNCN 45282. A.- ENC.- [1930-1960].

Observaciones: Antiguamente sobre una roca de diorama. Chapa con la indicación R. Curats. Valencia. Este taxidermista tiene trabajos en la Universidad de Valencia, fechados en los años treinta y sesenta del siglo XX.

MNCN 45283. A.- ENC.- Argentina.

Observaciones: N° de peana antigua: 3.

MNCN 45297. A.- ENC.- Sudamérica.

Observaciones: Revisado por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1885b: 335).

MNCN 45323. A.- ENC.- Sudamérica.

Observaciones: N° de peana: 22. Revisado por Zulueta en 1912 siguiendo a BOULENGER (1885b: 335).

Familia Varanidae

Varanus sp

MNCN 45270. A.- ENC.- [FC: <1898.- Filipinas].- Donó: Museo de Ultramar.

MNCN 45312. A.- ENC.

Varanus cumingi MARTIN, 1839.

MNCN 24851. A.- ENC.- Filipinas.- Colectó: H. Fernández.- Donó: [Comisión Central de Manila].

Observaciones: Publicado erróneamente en GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2002:107) como MNCN: 23923. Recogido en Catálogo (1887: 377).

Varanus griseus (Daudin 1803).

MNCN 24850. A.- ENC.- [<1912].

Observaciones: Publicado erróneamente como MNCN: 23922 en GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2002: 106).

MNCN 45372. A.- ENC.- Río de Oro, Sáhara Occidental.- Marruecos.- Donó: [Amado] Osorio [y Zabala].

Observaciones: N° de peana antigua: 17.

Varanus komodoensis OUWENS, 1912.

MNCN 40493. M.- A.- EPF.- EDP.- [FC: < 1982].- Isla de Komodo.- Indonesia.- C&D: Gobierno de Indonesia.-

Observaciones: Se conserva molde de la cabeza, manos y pies sin desarticular. Donado por el gobierno de Indonesia al Pueblo Español en la persona de S.M. el Rey Juan Carlos I, quedó inicialmente depositado en el Zoo de Madrid. Tras su repentina muerte al poco tiempo de su llegada a España, pasó al MNCN, donde fue naturalizado en 1886 por José Luis Benedito, sobrino nieto de los taxidermistas del MNCN José María y Luis Benedito que lo fueron desde 1908 y 1911, hasta 1943 y 1954 respectivamente. Recogido en GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ (2002:106).

Varanus marmoratus (Wiegmann, 1834).

MNCN 23882. A.- ENC.- [FC: <1880, muy probablemente en la década de los sesenta del siglo XIX.- Filipinas]. **Lámina 3.**

Observaciones: Anotación en la peana: [Naturalizado por Juan Ramón] Dut[thu]. Etiqueta antigua en la peana con los datos: “*Varanus salvator* Laurenti. Localidad desconocida, n° antiguo 255. Determinada por Zulueta como *Varanus salvator* Laurenti en 1912 [en base a BOULENGER (1885b: 314)]”. Al ser de Filipinas, muy probablemente sea *V. marmoratus* (Wiegman, 1834).

MNCN 45308. J.- ENC.- [¿Filipinas?].

MNCN 45309. J.- ENC.- [FC: <1898.- Filipinas].- Donó: Museo de Ultramar.

Observaciones: Sello en la peana antigua con la indicación: Museo de Ultramar.

Varanus niloticus (LINNAEUS, 1766).

MNCN 23887. M.- A.- ENC.- [FC: <1929].- Fernando Póo (= Bioko).- [Guinea Ecuatorial]. **Lámina 4**

Observaciones: Naturalizado por José M^a Benedito en 1919. En vitrina junto al MNCN 23888. No se restauró en 2009-2010.

MNCN 23888. H.- A.- ENC.- [FC: <1929].- Fernando Póo (= Bioko).- [Guinea Ecuatorial]. **Lámina 4**

Observaciones: Naturalizado por José M^a Benedito en 1919. En vitrina junto al MNCN 23887. No se restauró en 2009-2010.

MNCN 45304. A.- ENC.

MNCN 45305. A.- ENC.- [<1867.- África].

Observaciones: Según constaba en la peana antigua, fue preparado por M[anuel] Sánchez [Poyo] en 1867.

MNCN 45306. A.- ENC. [<1912.- África].

Observaciones: Zulueta lo revisó en 1912 siguiendo a BOULENGER (1885b: 317).

MNCN 45310. A.- ENC.

MNCN 45311. A.- ENC.

MNCN 45313. A.- ENC.

MNCN 45375. A.- ENC.

Observaciones: N° de peana antigua: 21. Determinado por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1885b: 317).

Varanus ornatus (Daudin, 1803)

MNCN 45307. A.- ENC.- Isla de Fernando Poo (= Bioko), Guinea Ecuatorial.- Colectó: Laureano Merino Cristobal.

Observaciones: BÖHME & ZIEGLER (1997) consideran *V. ornatus* (Daudin, 1803) como especie independiente en base a su diferentes criterios morfológicos: diseños de coloración, color de la lengua, morfología genital, etc., DOWELL ET AL. (2015) sinonimizan la especie con *V. niloticus* (Linnaeus, 1766) ya que ambos son genéticamente indistinguibles. Si bien comparten el criterio de SCHMIDT (1919) sobre *V. niloticus* de la existencia de dos clados, uno de Sabana, representado por *V. n. niloticus* y otro de bosque húmedo representado por *V. niloticus ornatus*. El trabajo de PAUWELS ET AL. (2019) reafirmaría la validez de la especie *V. ornatus*. Aún pareciendo más probable esta última opinión, la controversia al respecto continúa.

Varanus varius (Shaw in WHITE, 1790).

MNCN 23893. A.- ENC.- [FC: <1857].- Australia.

Orden Testudines**Familia Chelidae*****Chelodina rugosa*** OGILBY, 1889.**MNCN 45368.** A.- ENC.- [<1867].- Australia.**Observaciones:** Antiguamente asignada a la especie *C. oblonga* Gray, 1841, esta fue sinonimizada por KEHLMAIER, ET AL., 2019, con *C. rugosa* OGILBY, 1889, por ello bajo esta denominación es recogida. Fue naturalizada por Juan Ramón Dut[thu] en 1867.**Familia Cheloniidae*****Caretta caretta*** (LINNAEUS, 1758).**MNCN 12583.** A.- EAP.- FC.: <1860 . **Lámina 5.****Observaciones:** Aunque no es un ejemplar naturalizado, dada su singularidad ha sido incluida en esta relación de piezas históricas. Fue montado por Manuel Sánchez [Pozuelo] en torno a 1860. Se trata de un cráneo que muestra sus huesos separados y unidos con alambres dentro de un envase de vidrio. Durante algún tiempo tuvo el número 12603. No se restauró en 2009-2010.**MNCN 23877.** A.- ENC.- [<1912].- Valencia, España.**Observaciones:** Zulueta revisó en 1912, como *Thalassochelys caretta* siguiendo a BOULENGER (1889:196) y anotó en la ficha antigua: "En la pared del laboratorio" [suponemos que del antiguo de taxidermia]. Podría tratarse del ejemplar recogido en GRAELLS (1846), bajo la denominación de *Chelonia caouana* Schweig, con el número 27, lo que supondría que su fecha de preparación sería anterior a 1846.**MNCN 23917.** J.- ENC.- Mediterráneo, España.**Observaciones:** Determinado como *Thalassochelys caretta* por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1889: 184).**MNCN 23924.** J.- ENC.- [FC: $<12-1890$].- Filipinas.- Donó: Museo del Dr. Velasco (actual Museo Nacional de Antropología).**Observaciones:** [Recogido en el antiguo libro de entradas del MNCN: 1868-1906: 69-74]. Determinada por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1889: 184).**MNCN 45319.** M.- A.- ENC.- [<1787 .- Cuba.- C&D:A. Parra].**Observaciones:** Se trata de una de las tortugas marinas traídas a España por Antonio Parra en 1793 y reseñada en (PARRA, 1787: 112-120, Lam 43) y recogida, con el número 26, en GRAELLS (1846) bajo la denominación *Chelonia caouana* Schwig., Como procedente de la denominada por Graells como colección antigua.**MNCN 45321.** J.- ENC.- Mar Mediterráneo, España.**Observaciones:** Zulueta revisó en 1912 identificándola como *Thalassochelys caretta* (L), siguiendo a BOULENGER (1889: 184).***Chelonia mydas*** (LINNAEUS, 1758).**MNCN 24847.** H.- A.- ENC.- [FC: <1898].- Filipinas?.- Donó: Museo de Ultramar.**Observaciones:** [Recogido en el antiguo libro de entradas del MNCN: 1868-1906]. Publicado erróneamente como MNCN: 23919 en (GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, 2002: 136).**MNCN 23880.** H.- A.- ENC.- [FC: <1787 .- Cuba.- C&D:A. Parra].**Observaciones:** Se trata de una de las tortugas marinas enviadas por A. Parra en 1793 a España, referenciada en (PARRA, 1787: 112-120, Lam 41) y recogida en GRAELLS (1846) con el número 21-22, como procedente de la denominada por éste como colección antigua.**MNCN 45320.** H.- A.- ENC.- [FC: <1787 .- Cuba.- C&D:A. Parra].**Observaciones:** Se trata de otra de las tortugas marinas enviadas por A. Parra en 1793 a España. Referenciada en (PARRA, 1787: 112-120, Lam 41) y recogida en GRAELLS (1846), con el número 21-22, como procedente, de la denominada por Graells, como colección antigua.***Eretmochelys imbricata*** (LINNAEUS, 1766).**MNCN 16654.** H.- A.- ENC.- [FC: <1787 .- Cuba.- C&D:A. Parra]. **Lámina 6.****Observaciones:** Como en los casos anteriores, es una de las tortugas marinas enviadas, a España, por Parra en 1793. Referenciada en (PARRA, 1787: 112-120, Lam 42) y recogida en GRAELLS (1846), como procedente de la denominada colección antigua con el número 24-25.**MNCN 23881.** M.- A.- ENC.- [<1787 .- Cuba.- Col & Do: A. Parra].**Observaciones:** Probablemente se trata de otra de las tortugas marinas enviadas a España por Parra en 1793, referenciada en (PARRA, 1787: 112-120, Lam 42) y recogida en GRAELLS (1846), con el número 24-25, como procedente de la que él consideraba como colección antigua.

MNCN 22325. J.- ENC.

Observaciones: Determinada como *Chelone imbricata*. N° de peana antigua: 3.

MNCN 23894. J.- ENC.

Observaciones: Determinado por Zulueta, 1912 como: *Chelone imbricata*, según BOULENGER (1889: 183). No se restauró en 2009-2010.

MNCN 23895. J.- ENC.

Observaciones: Existe anotaciones ilegibles en el caparazón. Está abierta ventralmente.

MNCN 24961. J.- ENC.

MNCN 45284. H.- A.- ENC.- [FC: <1898].- Mares tropicales y subtropicales, [Filipinas].- Donó: Museo de Ultramar.

Observaciones: Determinada antiguamente como *Chelone imbricata*. En la peana antigua se indica: mares tropicales y subtropicales

MNCN 45285. J.- ENC.- [FC: <1898].- D: Museo de Ultramar.

Observaciones: Número antiguo 68. Anotación "Mares tropicales y subtropicales" Zulueta revisó según BOULENGER (1889: 183).

Lepidochelys olivacea (ESCHSCHOLTZ, 1829).

MNCN 45286. J.- ENC.

Natator depressus (GARMAN, 1880).

MNCN 45377. [M].- A.- ENC.- [Filipinas].

Familia Dermatemydidae

Dermatemys mawii GRAY, 1847.

MNCN 45275. M.- A.- ENC.- [Centro América].

Observaciones: Forma pareja con MNCN 45276.

MNCN 45276. H.- A.- ENC.- [Centro América].

Observaciones: Forma pareja con MNCN 45375. Le falta la pata trasera izda.

Familia Dermochelyidae

Dermochelys coriacea (VANDELLI, 1761).

MNCN 23878. Ad.- ENC. [España].

Observaciones: Con altísima probabilidad, se trata de una tortuga recogida en GRAELLS (1846) con el número 28, como procedente de la que él consideraba colección antigua, bajo la denominación de *Sphargis coriacea*, Linneus. Seguramente se trata de la recogida en SOLANO Y EULATE (1871:73).

Familia Emydidae

Emys orbicularis (LINNAEUS, 1758).

MNCN 45350. [M].- A.- ENC.- [<1912.- ESPAÑA].

Observaciones: Clasificado por Zulueta en 1912, según BOULENGER (1889: 112).

Trachemys decussata (GRAY, 1831).

MNCN 45279. M.- A.- ENC.- [<05-1894].- Cuba.- C: Juan Gundlach.- D: Pérez Arcas.

Observaciones: Según figura en el libro de entradas y salidas del MNCN de 1868 a 1906, en la página 40, correspondiente a mayo de 1894, se recoge la donación de Pérez Arcas de dos Jicoteas remitidas por el Sr. Gundlach desde Cuba. Fue clasificado por Zulueta en 1912 como *Chrysemis scripta rugosa* según BOULENGER (1889: 79). Nota peana antigua: JMB 1893.

MNCN 45280. H.- A.- ENC.- Cuba.- C&D Donó: Juan Gundlach.

Observaciones: Según figura en el libro de entradas y salidas del MNCN de 1868 a 1906, en la página 40, correspondiente a mayo de 1894, se recoge la donación de Pérez Arcas de dos Jicoteas remitidas por el Sr. Gundlach desde Cuba. Fue clasificado por Zulueta en 1912 como *Chrysemis scripta rugosa* según BOULENGER (1889: 79). Nota peana antigua: JMB1891.

Familia Geoemydidae

Cuora amboinensis (DAUDIN, 1801).

MNCN 45331. A.- ENC.- [FC<1887].- Filipinas.- [Adquirido por la Comisión Central de Manila al colector].

Observaciones: Aunque proviene del Museo de Ultramar y, hemos fechado la disolución real de dicho museo en 1898, las adquisiciones por parte de la Comisión Central de Manila, se produjeron antes o inmediatamente después de la exposición general de las Islas Filipinas celebrada en 1887.- Determinada por Zulueta en 1912 como "*Cyclemys amboinensis*" en base a BOULENGER (1889: 133).

Mauremys leprosa (SCHWEIGGER, 1812).

MNCN 12605. H.- A.- EAC.- España.

Observaciones: Uno de los cuatro esqueletos que se incluyen por su singularidad en este catálogo de ejemplares naturalizados. Fue montado por José Duchén en 1844 para la enseñanza de la asignatura de anatomía comparada, a mediados del siglo XIX.

MNCN 45273. M.- A.- ENC.- Río Manzanares, Madrid, C.A. de Madrid.- España.

MNCN 45274. H.- A.- ENC.- [España].

MNCN 45287. Rn.- ENC.- [España].- Donó: Museo Dr.Velasco.

Observaciones: Nombre en etiqueta antigua: Tarey-mini. [Recogido en el antiguo libro de entradas del MNCN: 1868-1906: 69-74].

MNCN 45348. A.- ENC.- [<1846].- H[abita] Bengala.

Observaciones: Seguramente se trata del ejemplar recogido en GRAELLS (1846) con el número 15 "*Emys ocellata* Dummer., como procedente de la colección antigua". Como se indica la etiqueta antigua: "Nº catálogo del catálogo del MNCN: 15. H[abita] Bengala. *Emys ocellata* Duméril & Bibron" y algo más ilegible el número de género y de especie del mencionado catálogo.

Bengasi, situado en Libia, si es hábitat de *M. leprosa*, Bengala situada al oriente de la India no. Si ya GRAELLS (1846) cita la especie como dudosa, su comparación con los verdaderos ejemplares *Morenia ocellata* no dejan lugar a dudas sobre el error de clasificación. Se desconoce si dicho error fue provocado por una mala datación del lugar de colecta, o por un error en dicha información.

MNCN 45349. A.- ENC.- [<1846].- H[abita] Bengala.

Observaciones: Seguramente se trata del ejemplar recogido en GRAELLS (1846) con el número 14 como *Emys ocellata* Dummer., como procedente de la colección antigua". Como indica la etiqueta antigua: "Nº catálogo de catálogo del MNCN: 14. H[abita] Bengala. *Emys ocellata* Duméril & Bibron" y algo más ilegible el número de género y de especie del mencionado catálogo. Ocurre, con el lugar de colecta, lo mismo que en el caso del ejemplar anterior.

Familia Kinosternidae

Staurotypus triporcatus (Wiegmann, 1828).

MNCN 45346. A.- ENC.- FC: [<1846].- Méjico / México.

Observaciones: En la ficha antigua [nº 203], Zulueta anotó en 1912: "Figuró en el catálogo de 1846 [GRAELLS, 1846] con el número 16 y la denominación de *Staurotypus triporcatus*. Vive en Méjico"

Familia Pelomedusidae

Pelomedusa galeata (SCHOEPPF, 1792).

MNCN 45343. A.- ENC.- África meridional [República de Sudáfrica].

Observaciones: Etiqueta de la peana antigua: "*Pentonyx galeata* Schoepff, África merid." En etiqueta antigua además se indica: Almacén.

Pelusios castaneus (Schweigger, 1812).

MNCN 45345. A.- ENP.- Madagascar.

Observaciones: Solo se conserva el caparazón. En la etiqueta antigua se indica: *Sternotherus castaneus* Gray. Madagascar. De ser realmente éste su origen, se trataría de un ejemplar de la subespecie *Pelusios castaneus* denominada *Sternotherus nigricans seychellensis* (SIEBENROCK, 1906) considerada extinta desde 1912 (fide JOSEPH-OUNI 2004, RHODIN ET AL. 2010). Fue sinonimizada por STUCKAS ET AL. 2013, con *Pelusios castaneus* (Schweigger, 1812), con lo que no se la podía considerar como especie o subespecie extinta, ya que según estos autores dicha especie (o subespecie) nunca existió.

Familia Podocnemidae

Podocnemis sp WAGLER, 1830.

MNCN 45366. A.- ENC.

Observaciones: N° de peana antigua: 14.

Podocnemis erythrocephala (Spix, 1824).

MNCN 45277. M.- A.- ENC.

Observaciones: N° de peana antigua: 33.

Podocnemis expansa (Schweigger, 1812).

MNCN 45278. A.- ENP.

Observaciones: N° de peana: 41. Falta el plastrón.

Familia Testudinidae

Astrochelys radiata (SHAW, 1802).

MNCN 44661. A.- ENC.- [FC: <1880].- Madagascar.

Observaciones: Preparó Juan Ramón Dut[thu]. Revisada por Zulueta en 1912 como *Testudo radiata*, Shaw.; según BOULENGER (1889: 166). En la ficha antigua figuraba con el n° 448 a lápiz.

MNCN 45334. A.- ENC.- [<1767].- Madagascar.- [D: Franco Dávila]. **Lámina 7.**

Observaciones: Seguramente se trata del ejemplar relacionado en (DÁVILA, 1767) bajo el epígrafe 23: "... otra variedad cuyo contorno está decorado con triángulos alternativos blancos y negros (25) **Grew. Mus reg. Soc. Tab. 3**" (GREW, 1681). Que se corresponde con *Testa tessellata major* o lo que es lo mismo *Testudo radiata* (SHAW, 1802). Probablemente se trate también del ejemplar recogido en (GRAELLS, 1846) con el n° 4 del catálogo de la colección de reptiles y consignado por éste como procedente de la colección antigua.

Chelonoidis carbonarius (Spix, 1824).

MNCN 16655. A.- ENC.- [FC: <1767.- Brasil.- D: Franco Dávila].

Observaciones: Muy probablemente se trata del ejemplar mencionado en (DÁVILA, 1767) bajo el epígrafe 23: "... una Tortuga terrestre de Brasil, formada por amplias placas romboidales, cuyo centro esta punteado (24) **Seba, tom. I, pl. 80, n° 2**" (SEBA, 1734). Correspondiente a *Geochelone carbonaria*. Y que probablemente GRAELLS (1846), con los números 5, 6, 7, recogió bajo la denominación de *Testudo tabulata*, Walbaum, como procedente de la, por el denominada, colección antigua.

Chelonoides denticulatus (Linnaeus, 1766).

MNCN 22326. A.- ENC.- [FC: <1767].- Brasil.- [Donó: Franco Dávila].

Observaciones: Como en el caso anterior, existe gran probabilidad de que se trate del ejemplar mencionado por Franco Dávila en su catálogo (Dávila, 1767) bajo el epígrafe 23: "...una de la misma especie pero menos grande; (24) **Seba, tom. I, pl. 80, n° 2**" (SEBA, 1734). Correspondiente a *Testudo denticulata*. Y que probablemente GRAELLS (1846) recogió bajo la denominación de *Testudo tabulata*, Walbaum, como procedente de la colección antigua, con los números 5, 6, 7. Determinada por Zulueta en 1912 como *Testudo tabulata* (Walbaum, 1782), según BOULENGER (1889: 157).

MNCN 23896. M.- A.- ENC.- [FC: 1849-1852*].- Brasil.- D: Museo de París.

Observaciones: Determinado originalmente por Zulueta, 1912 como: *Testudo tabulata*, Walbaum siguiendo a BOULENGER (1889: 157). *Probablemente formo parte del material que remitió el Museo Nacional de Historia Natural de París, en compensación de los ejemplares que, procedentes de Cuba, La Sagra depositó en dicho museo para su estudio. Esto sucedió entre 1849 y 1852.

Chelonoidis niger (Quoy & GAIMARD, 1824).

MNCN 45271. A.- ENC.- [FC: <09-09-1905.- Islas Galápagos, Ecuador.- Donó: W. Rothschild].

Observaciones: Etiqueta en peana antigua con la indicación: E[dward] Gerard London; Naturalist; 61 College Place, Camden Town, London.

Stigmochelys pardalis (Bell, 1828).

MNCN 45333. A.- ENC.- África Austral.

Observaciones: Determinada por Zulueta en 1911 como *Testudo pardalis* Bell, según BOULENGER (1889: 160).

Testudo graeca LINNAEUS, 1758.

MNCN 45332. A.- ENC.- Águilas, Murcia, Región de Murcia.- España.

Observaciones: Determinada por Zulueta en 1911 como *Testudo Ibera* (Pallas).

Familia Trionychidae

Pelochelys cantorii GRAY, 1864.

MNCN 24846. H?.- J.- ENC.- [<1887].- Filipinas.- Colectó: H[ipolito] Fernández.- [Adquisición de la Comisión Central de Manila al colector].

Observaciones: [Recogido en el catálogo de la Exposición General de Filipinas de 1887 (EXPOSICIÓN GENERAL DE LAS ISLAS FILIPINAS 1887, MADRID, 1887: 337)] y en (GOGORZA, (1888: 273) como *Chitra indica*. Publicado erróneamente en (GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, 2002: 137), como *Pelochelys briboni*, como MNCN: 23928. Etiqueta con la indicación Museo de Ultramar.

Trionyx triunguis (FORSKÅL, 1775).

MNCN 45339.A.- ENC.- [FC: <1844.- Egipto.- C&D: Antoine B. Clot (Clot Bey)].

Observaciones: En la ficha antigua [n° 200], existe esta nota de Zulueta en 1912: “Figuró en el catálogo de 1846 [GRAELLS, 1846] con el número 17-18 con el nombre de *Gymnopus aegyptiacus* Geoff.” Indicando en su procedencia Col[ección]. Clot Bey. En la etiqueta antigua además de estos datos figura el n° 17.



Lámina 1. *Heloderma horridum*. MNCN 45328. Ejemplar de monstruo de Gila naturalizado con anterioridad a 1846, estaba recogido en el catálogo manuscrito de Mariano de la Paz Graells, como procedente de la entonces denominada colección antigua.



Lámina 2. *Iguana iguana*. MNCN 45301. Ejemplar de iguana común integrante de la colección original de Franco Dávila, colectada y preparada con anterioridad a 1767. Constitutiva de la colección inicial del RGHN fundado por el Rey Carlos III en 1771.



Lámina 3. *Varanus marmoratus*. MNCN 23882. Ejemplar procedente de Filipinas Preparado por Ramón Dut[thu] en la década de los sesenta del siglo XIX.



Lámina 4. *Varanus niloticus*. MNCN 23887-23888. Ejemplares procedentes de La Isla de Fernando Poo (actualmente Bioko, República de Guinea Ecuatorial) naturalizados por José María Bendito en 1929.



Lámina 5. *Caretta caretta*. MNCN 12583. Cráneo montado por Manuel Sánchez [Pozuelo] en torno a 1860, seguramente para las clases de Anatomía Comparada impartidas por Graells.



Lámina 6. *Eretmochelys imbricata*. MNCN 16654. Colectada por A. Parra antes de 1787 y enviada al MNCN en 1793.



Lámina 7. *Astrochelys radiata*. MNCN 45334. Ejemplar colectado y preparado con anterioridad a 1767, perteneciente a la colección Franco Dávila, constitutiva de la colección inicial del RGHN fundado por el Rey Carlos III en 1771.