

# III Jornadas CyD

Ángel L. GARVÍA

Silvia FERNÁNDEZ DE DIEGO

José E. GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ

MNCN

2016

Colecciones  
y  
Documentación

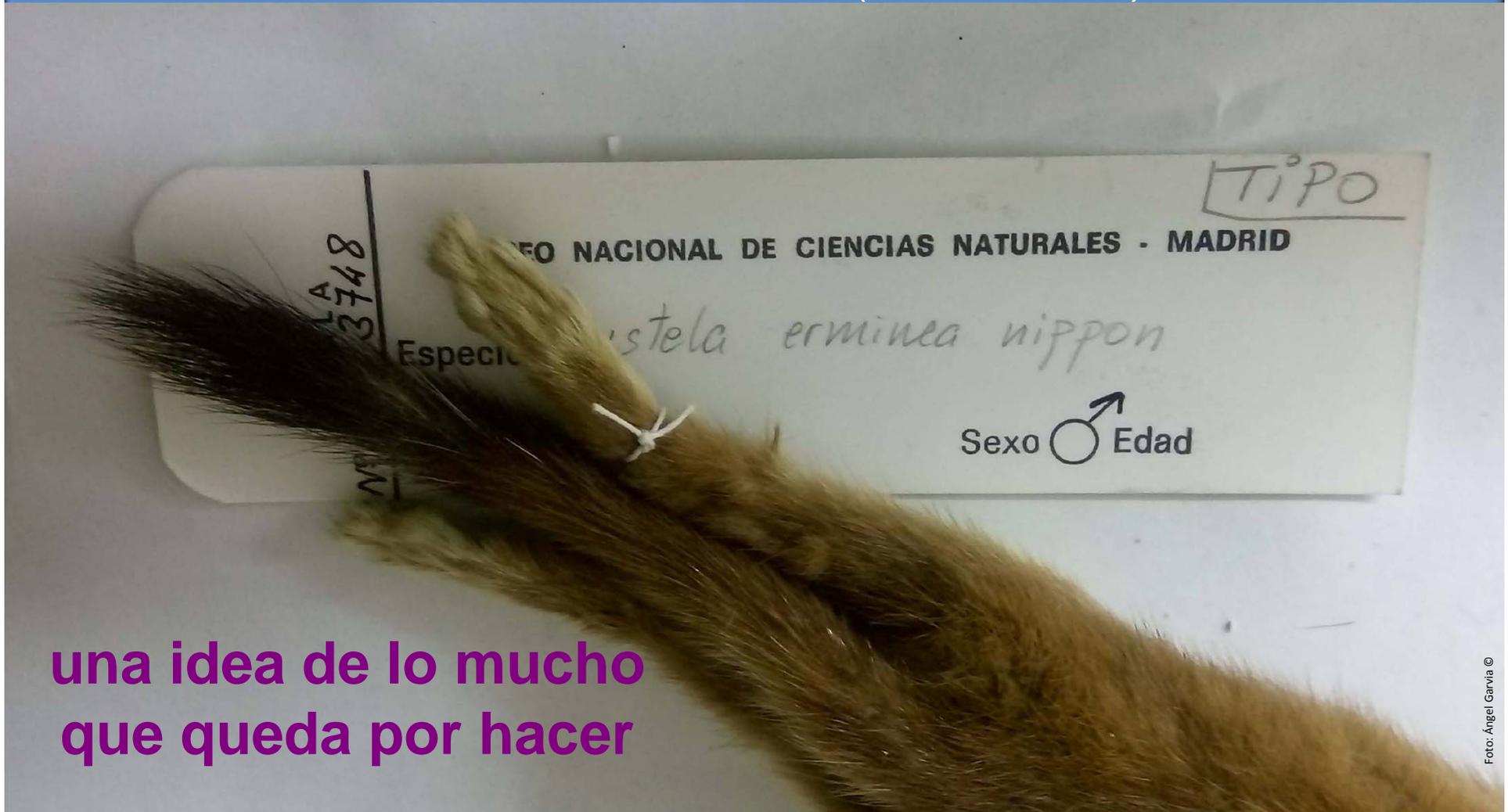
Revisión de ejemplares etiquetados como ejemplares tipo. Colección de Mamíferos de Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN- CSIC)

una primera aproximación.

mncn 

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

- Esta ponencia es sólo una primera aproximación a la necesaria revisión de los ejemplares etiquetados como ejemplares tipo de la Colección de Mamíferos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC).



una idea de lo mucho  
que queda por hacer

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

### Colección de mamíferos del MNCN

22.177 especímenes inventariados

81 de ellos tienen actualmente consideración de ejemplar tipo, en el correspondiente campo de la base de datos de la citada colección.



Foto: Servicio Fotografía MNCN-CSIC



Foto: Ángel Garvía ©

algunas series tipo completas  
mayoría de ejemplares tipo individuales  
en diferentes acepciones

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

### CONSERVACIÓN

- 1 Sintipo
  - 35 Holotipos
  - 35 Paratipos
  - 1 Lectotipo
  - 1 Isotipo
  - 8 Alotipo
- 16 en fluido (completo o no)
  - 20 piel (estudio/naturalizada)
  - 41 piel + material óseo
  - 4 material óseo



## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

**10 Fam. 1 sp**

- 1 Bovidae
- 1 Cynocephalidae
- 1 Didelphidae
- 1 Soricidae
- 1 Viverridae
- 1 Mustelidae
  
- 2 Canidae
- 2 Noctilionidae
- 2 Sciuridae
- 3 Molossidae

- 81 ejemplares
- 18 Familias
- 33 Géneros
- 41 Especies

**8 Fam. más de 1 sp**

- 2 Herpestidae (2 gen. 2 sp.)
- 3 Pteropodidae (2 gen. 2 sp.)
- 5 Phylloctomidae (2 gen. 2 sp.)
- 14 Rhinolophidae ( 2 gen. 5 sp.)
- 3 Cricetidae (3 gen. 3 sp)
- 19 Leporidae (3 gen. 3 sp.)
- 7 Vespertilionidae (3 gen. 6 sp)
- 13 Muridae (6 gen. 8 sp.)

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

Pero el objetivo de la ponencia no es una enumeración taxonómica

La base de datos ha sufrido cambios de formato y modificaciones en campos y tablas con criterio variable

Es necesario acometer la depuración y revisión de la información que contiene con unificación de criterios

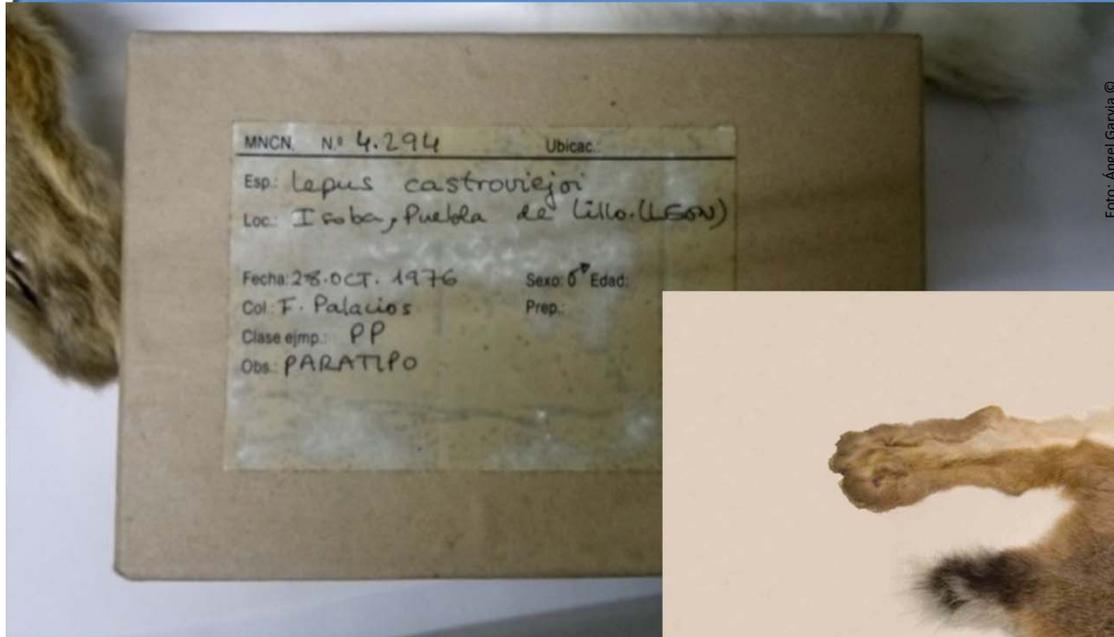


**EN LOS EJEMPLARES TIPO CON UN OBJETIVO:**

Confirmar y validar la consideración de ejemplar tipo de los 81 ejemplares calificados como tal

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

Hay casos claros,  
de fácil revisión  
y validación

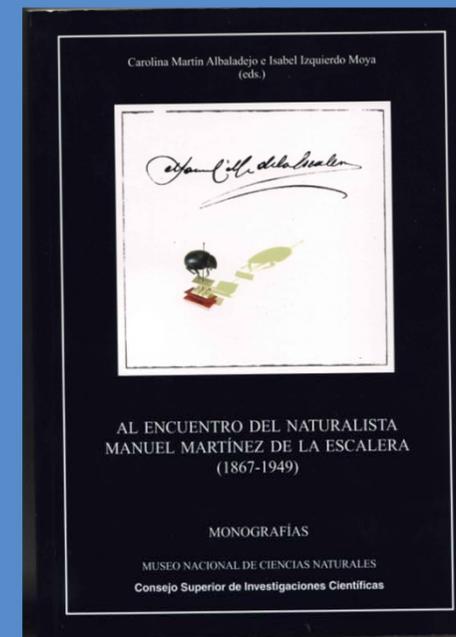
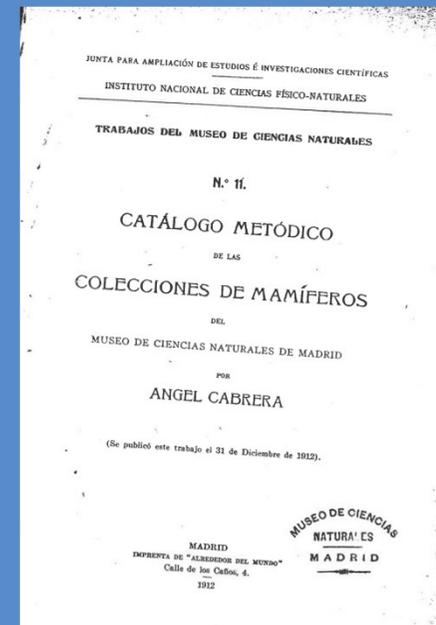
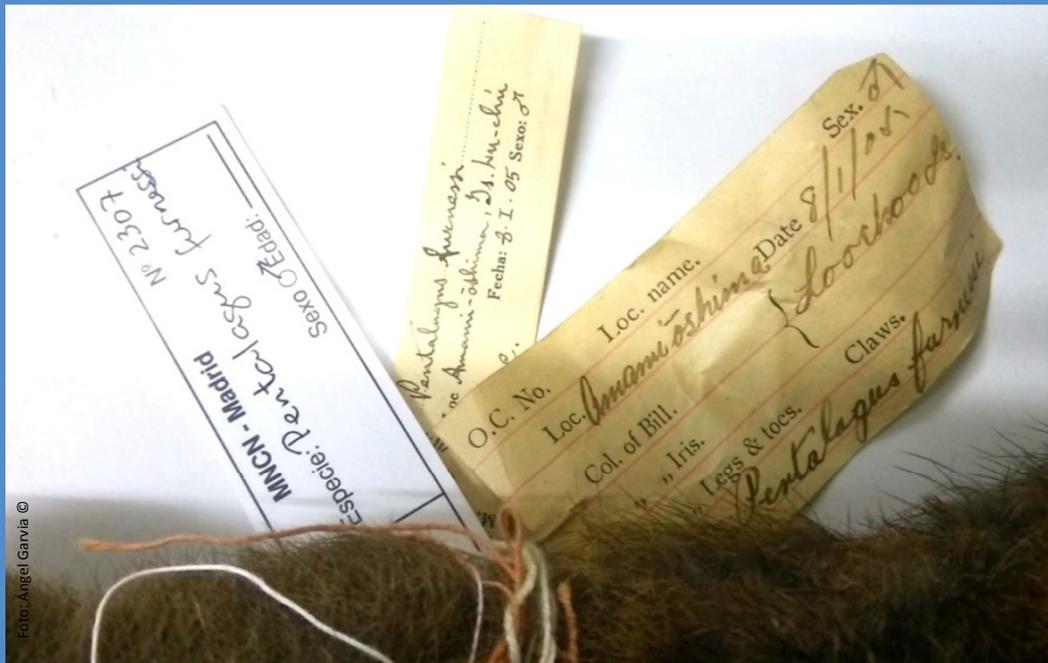


*Lepus castroviejo*  
Palacios, 1977



# EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

- Etiquetas
- Bibliografía
- Actualización taxonómica
- Etc.



## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

- es la primera vía de trabajo, pero... no es la única

### OBJETIVO 2

Encontrar información (dentro y fuera de la base de datos) que permita considerar ejemplares tipos a otros especímenes de la colección



- (1) actualización de la información
- (2) recuperación de información
- (3) revisión de la información que ya figura en la base

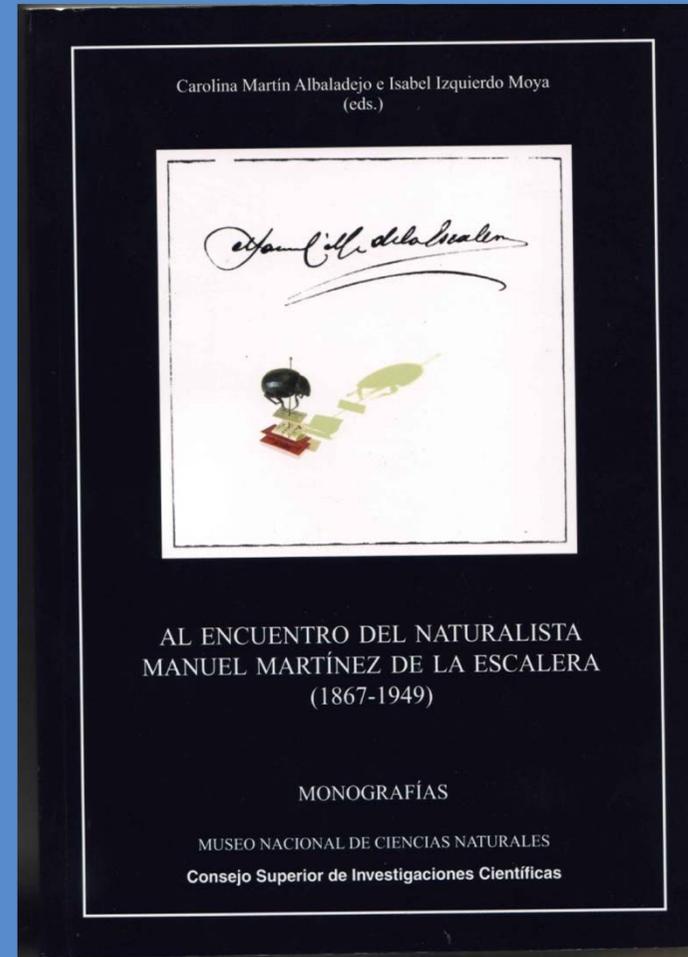
Incluso en una primera aproximación, estas líneas ya han demostrado ser válidas. Ejemplos:

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

### (1) Actualización de la información (revisión bibliográfica)

**Josefina Barreiro (2011)  
con los tipos de  
Martínez De la Escalera**

- **1 Mustelidae**
- **1 Lepodridae**
- **1 Felidae**
- **3 Muridae**



## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

### (2) recuperación de información

- la revisión de los ejemplares aportados a la Colección por la Comisión Científica al Pacífico permitirá la asignación de tipo a un número mayor de especímenes.

Este trabajo está siendo realizada por uno de los autores de esta ponencia, José Enrique González y algunos resultados son presentados en una ponencia aparte.



(3) revisión de la información que ya figura en la base

- una primera aproximación abre un nuevo campo de trabajo: otros 63 registros, además de los 81 comentados antes, no están considerados como ejemplares tipo, pero sí se mencionan como tales en el campo de observaciones

•Un ejemplo:

MNCN-M2501

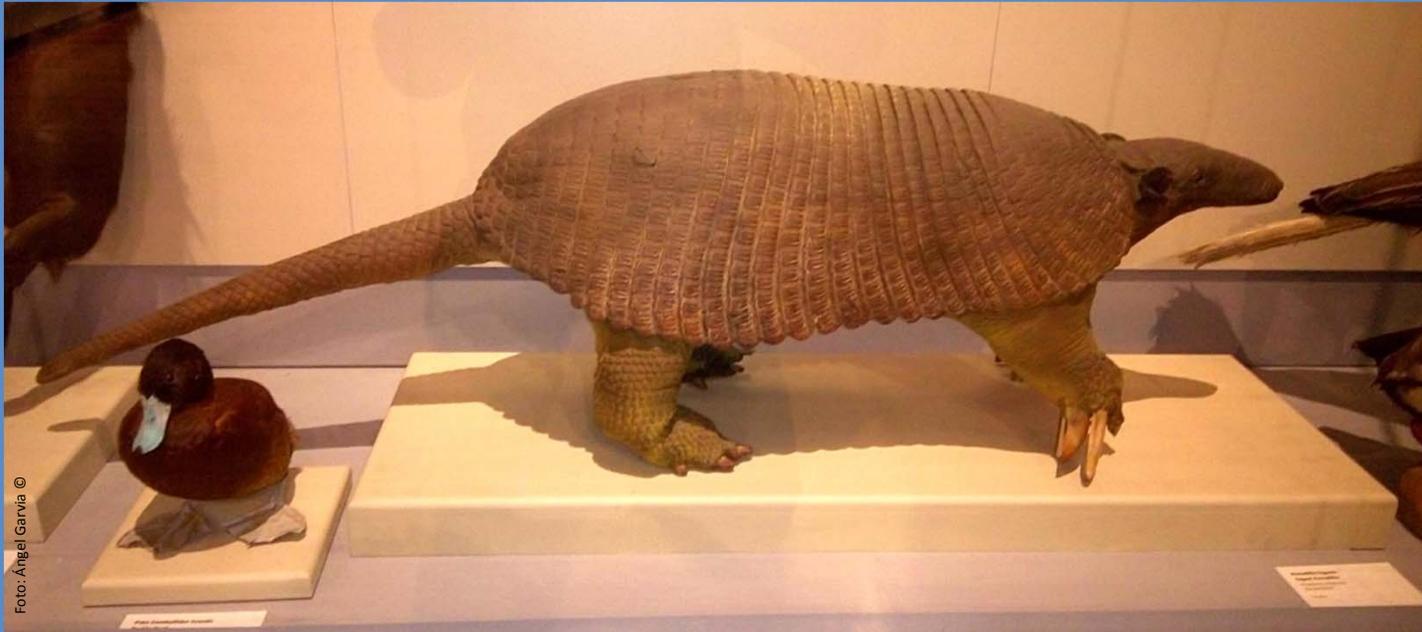
*Priodontes maximus*  
(Kerr, 1792)

armadillo gigante



Foto: Servicio Fotografía MNCN-CSIC

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN



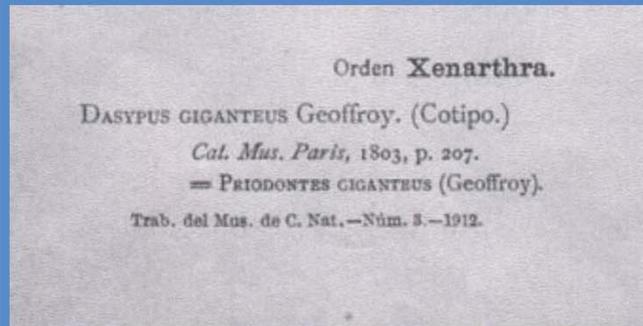
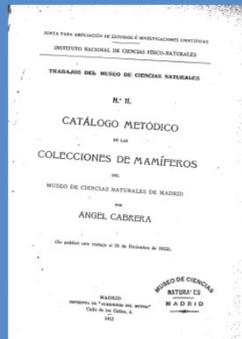
- Colector: F. de Azara      Localidad: Paraguay
- no considerado tipo, pero en observaciones:

“CAT. NUM. CABRERA NUMERO 504 Y CAT. MET. CABRERA 632.  
REGALO DE MANUEL GODOY.

**FIGURA COMO COTIPO DE LA ESPECIE”.**

# EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

## Catálogo Numérico CABRERA Nº 504 REGALO DE MANUEL GODOY. COTIPO DE LA ESPECIE



*Dasypus giganteus* Geoffroy, 1803  
*Priodontes giganteus* (Geoffroy, 1803)

*Priodontes maximus* (Kerr, 1792)

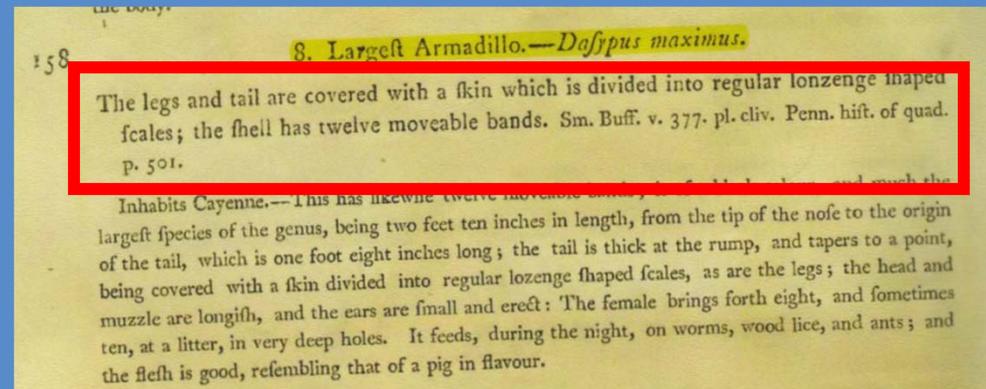
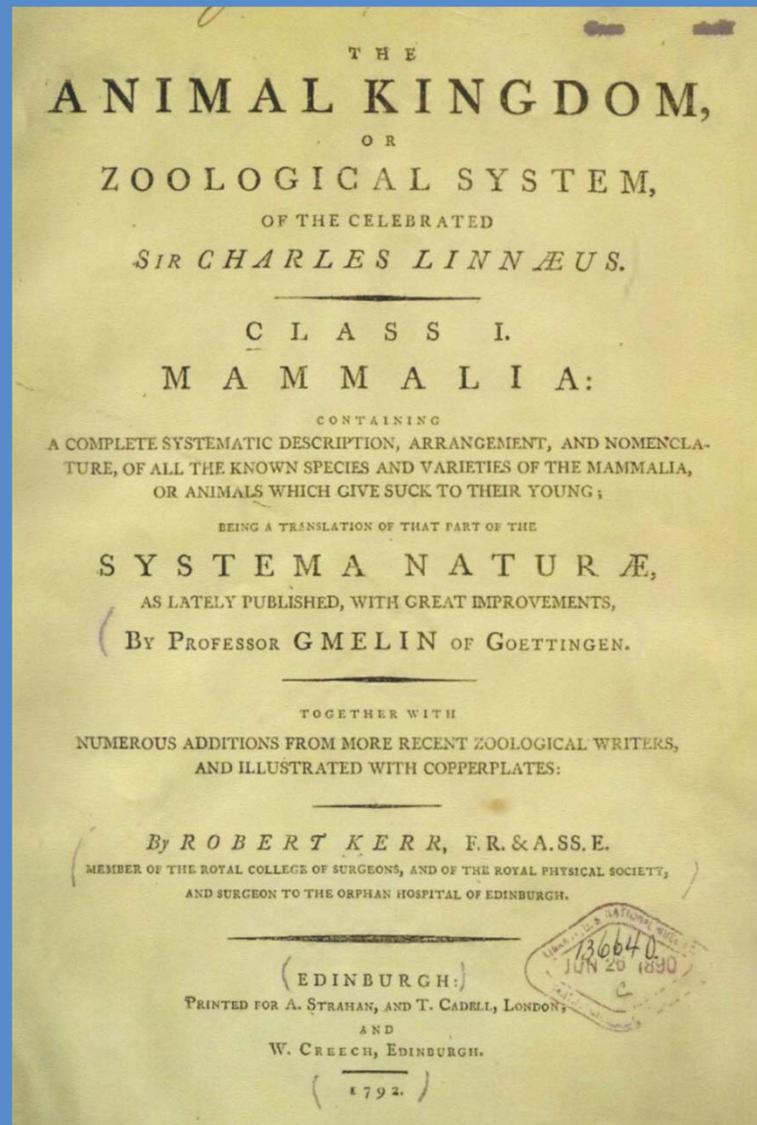
504. Piel montada. Adulto. Sexo no determinado. Paraguay. Colector, Félix de Azara. Regalado al Museo por D. Manuel Godoy. Príncipe de la Paz.

Habiendo establecido Geoffroy esta especie sobre el «máximo» de Azara (*Apuntamientos para la Historia Natural de los Quadrúpedos del Paraguay y río de la Plata*, 1802, t. II), creo deben considerarse como cotipos los ejemplares que nuestro erudito compatriota tuvo a la vista para hacer su descripción. Estos ejemplares fueron dos. Azara empieza describiendo uno que vió ya descompuesto, en una hacienda de Pirayú, y en seguida completa esta descripción con la de un segundo ejemplar, acerca del cual dice (p. 114): «Estando después en Buenos Ayres llegó del Paraguay al Arcediano Don Josef Roman Cabezas un Tatú de esta especie. Le habían sacado en una pieza el vestido, y curtido como suela de zapato, cuyo color había tomado en todas partes perdiendo el natural. Le habían rellenado con violencia de yerba del Paraguay; de modo, que la cabeza parecía más plana y corta de lo que es; y el hocico desfigurado, como las cuatro piernas y cuerpo por demasiado abultados. No me pareció lo mismo de la cola, cuyo grueso disminuirían con la costura lo que la violentaron al estirla. El citado Arcediano me lo dió, y lo regalé á Don Pedro Melo de Portugal con algunas *Multas*, *Pichis* y *Matacos* vivos, que envió al Señor Príncipe de la Paz.» Este ejemplar es, indudablemente, el que existe en el Museo, pues aunque no consta que viniese de manos de Azara (lo que acaso intenciona-

de Portugal), sí se sabe que lo dió para el entonces Real Gabinete de Historia Natural el Príncipe de la Paz, cuya circunstancia, unida á la de presentar el tal ejemplar todos los defectos de preparación tan minuciosamente explicados por Azara (colores borrados por el curtido, cuerpo y cabeza desfigurados, cola contraída, etc.), claramente revela que se trata del mismo armadillo que el ilustre naturalista aragonés obtuvo del arcediano Cabezas.

*mucho por hacer*

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN



*Dasyurus maximus* Kerr, 1792

*Prionodontes maximus* (Kerr, 1792)

Material de Pennant y Sm Buffon

No de Azara

COTIPO DE

~~*Prionodontes maximus*  
(Kerr, 1792)~~

*mucho por hacer*

# EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

El texto de Cabrera:

- (1) Relaciona directamente MNCN-M2501 con Azara y su publicación
- (2) Identifica como el ejemplar que vio y dona al Museo, a través de Godoy

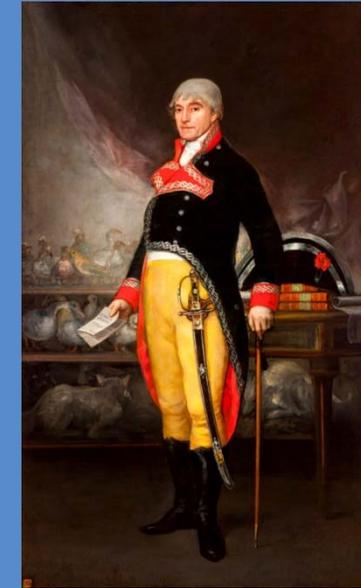
Foto: Servicio Fotografía MNCN-CSIC



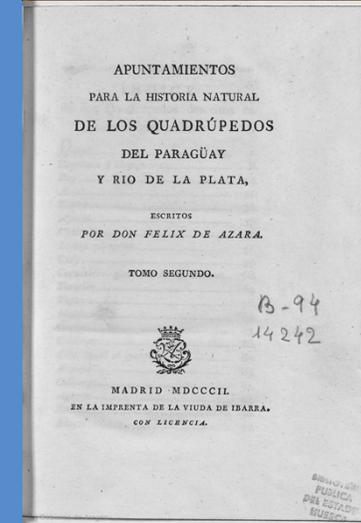
Foto: Ángel Garvía ©



Godoy retratado por Agustín Esteve.



Retrato de Félix de Azara por Francisco de Goya



- ✗ Azara no dio nombre binominal
  - ✗ No es el autor de la especie
- No hay tipo posible

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

*Priodontes maximus* (Kerr, 1792)

Giant Armadillo

SYNONYMS:

*Dasyus maximus* Kerr, 1792:112; type locality "Cayenne, French Guiana."

*Dasyus giganteus* É. Geoffroy St.-Hilaire, 1803:207; type locality "Le Paraguay" with reference to "Le Grand Tatou d'Azara, t. 2, p. 132"; but based on specimen "N<sup>o</sup>. CCCCXIV. Individu qui servi de sujet pour la description précédente."

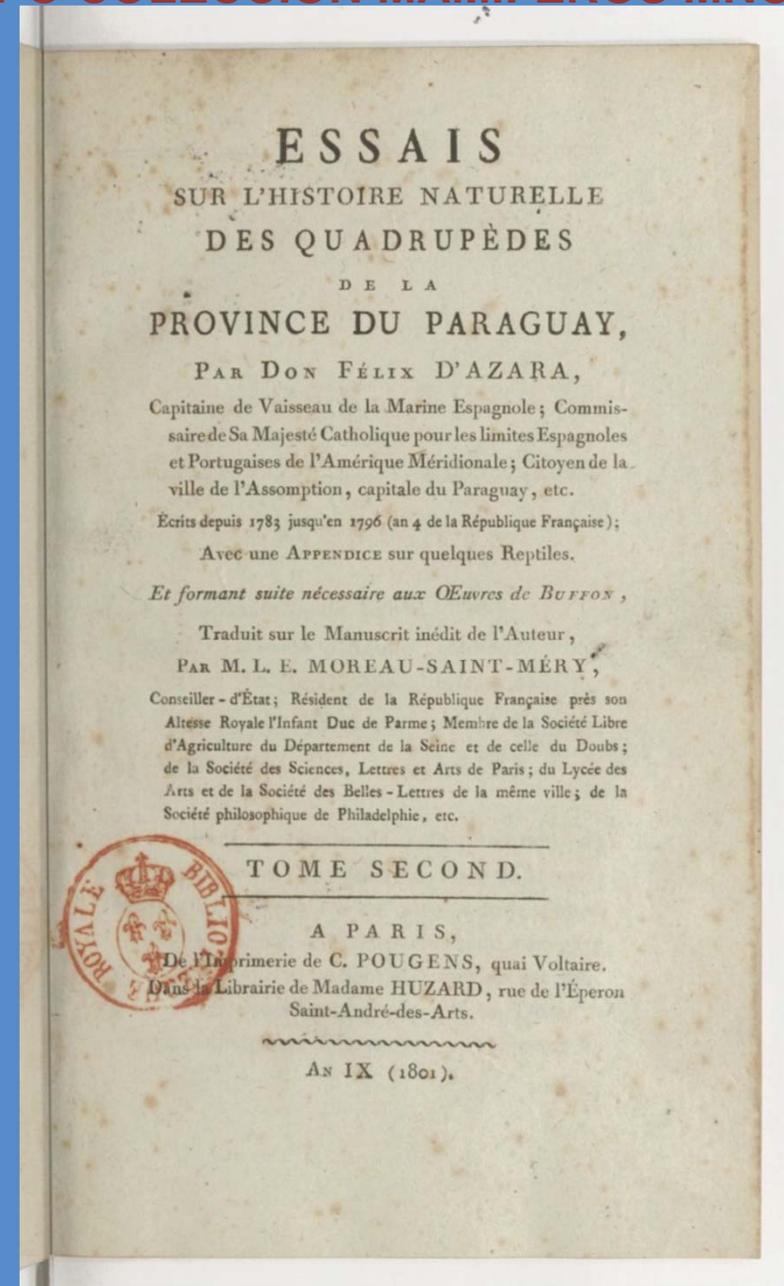
*Dasyus gigas* G. Cuvier, 1817:221; no type locality given; based on plate "xlv" [error for xli], the "Autre Kabassou" of volume 10 of Buffon (Daubenton in Buffon 1763). Buffon (1763) wrote that "Le Kabassou" was the largest tatou and came from Cayenne, which is the type locality.

*D[asyus]. gigans* Schmid, 1818:164; no type locality given.  
*T[atus] grandis* Olfers, 1818:219; type locality "Paraguay."

*Priodontes giganteus*: Lesson, 1827:309; name combination.

SINTIPO DE

*Dasyus giganteus* Geoffroy, 1803  
*Priodontes giganteus* (Geoffroy, 1803)



Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

*Priodontes maximus* (Kerr, 1792)

Giant Armadillo

SYNONYMS:

*Dasyopus maximus* Kerr, 1792:112; type locality "Cayenne," French Guiana.

*Dasyopus giganteus* É. Geoffroy St.-Hilaire, 1803:207; type locality "Le Paraguay" with reference to "Le Grand Tatou d'Azara, t. 2, p. 132"; but based on specimen "Nº. CCCCXIV. Individu qui servi de sujet pour la description précédente."

*Dasyopus gigas* G. Cuvier, 1817:221; no type locality given; based on plate "xlv" [error for xli], the "Autre Kabassou" of volume 10 of Buffon (Daubenton in Buffon 1763). Buffon (1763) wrote that "Le Kabassou" was the largest tatou and came from Cayenne, which is the type locality.

*D[asyopus]. gigans* Schmid, 1818:164; no type locality given.

*T[atus] grandis* Olfers, 1818:219; type locality "Paraguay."

*Priodontes giganteus*: Lesson, 1827:309; name combination.

*D[asyopus]. (P[riodontes].) Gigas*: Voigt, 1831:261; name combination.

*Priodonta gigas*: Gray, 1843b:120; name combination.

*Priodon gigas*: Owen, 1845:21; name combination.

*Prionodontes gigas*: Schinz, 1845:316; name combination.

*Prionodos gigas*: Gray, 1865:374; name combination.

*Prionodon gigas*: Gray, 1869:380; name combination.

*Cheloniscus gigas*: Fitzinger, 1871b:227; name combination.

*Priodontes maximus*: O. Thomas, 1880:402; first use of current name combination.

*Priodon maximus*: J. A. Allen, 1895a:187; name combination.

*D[asyopus]. maximus* Larrañaga, 1923:343; type locality "nemoribus septentrionalibus paraquarensibus"; based on Azara's (1802b:110) "Maximo"; a junior homonym and synonym of *Dasyopus maximus* Kerr, 1792.

*D[asyopus]. (P[riodontes].) Gigas*: Voigt, 1831:261; name combination.

*Priodonta gigas*: Gray, 1843b:120; name combination.

*Priodon gigas*: Owen, 1845:21; name combination.

*Prionodontes gigas*: Schinz, 1845:316; name combination.

*Prionodos gigas*: Gray, 1865:374; name combination.

*Prionodon gigas*: Gray, 1869:380; name combination.

*Cheloniscus gigas*: Fitzinger, 1871b:227; name combination.

*Priodontes maximus*: O. Thomas, 1880:402; first use of current name combination.

*Priodon maximus*: J. A. Allen, 1895a:187; name combination.

*D[asyopus]. maximus* Larrañaga, 1923:343; type locality "nemoribus septentrionalibus paraquarensibus"; based on Azara's (1802b:110) "Maximo"; a junior homonym and synonym of *Dasyopus maximus* Kerr, 1792.

y es uno de los 63 registros a revisar, además de validar los 81 considerados tipo

*mucho por hacer*

## EJEMPLARES ETIQUETADOS COMO TIPO COLECCIÓN MAMÍFEROS MNCN

### AGRADECIMIENTOS

Información:

Josefina Barreiro y  
Luis Castelo

Elegir este ejemplar  
se debe a una  
consulta de  
Carolina Martín

- Asesoramiento y labor de “detective”  
de: Miguel Ángel Alonso Zarazaga

MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCIÓN



Ángel L. GARVÍA

Silvia FERNÁNDEZ DE DIEGO

José E. GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ

*mucho por hacer*