

GUÍA ACCESIBLE
Biología



Lectura Fácil



Texto: Vicedirección de Comunicación y Cultura Científica y Vicedirección de Exposiciones del MNCN
Diseño gráfico: Alfonso Nombela
Imágenes: Vicedirección de Comunicación y Cultura Científica, Servicio de Fotografía y Vicedirección de Colecciones

Adaptación a Lectura Fácil:
Plena Inclusión Madrid



Con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia e Innovación



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

Presentación

Bienvenido al Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Las personas que trabajamos en el museo
hemos preparado 10 fichas
de los animales más importantes
que tenemos en nuestras salas.

Sigue la ruta,
encuentra los animales
y descubre algunas cosas curiosas e increíbles.

¡No te lo pierdas!

Abejarucos

Los abejarucos son unas aves típicas de nuestro entorno natural. Tienen colores muy llamativos y comen abejas.

En esta vitrina hay 37 abejarucos.

Lo que ves aquí es una maqueta llamada diorama. En un diorama, los animales y plantas están colocados en su entorno habitual para mostrar una escena. El taxidermista José María Benedito lo hizo hace 100 años.

Un taxidermista es la persona que trabaja con los cuerpos de los animales muertos y conserva su aspecto como si estuvieran vivos.

José María Benedito pasó mucho tiempo mirando a los abejarucos para conocerlos bien.

El desnivel donde están todos los abejarucos lo trajimos desde el Monte de El Pardo hasta el museo para que la maqueta fuera más real.

Al otro lado de la vitrina puedes ver cómo hacen sus nidos los abejarucos. Estas aves hacen túneles para poner sus huevos.





Elefante africano

El elefante africano es el animal terrestre más grande del mundo.

El duque de Alba cazó este elefante en Sudán hace más de 100 años.

Sudán es un país de África.

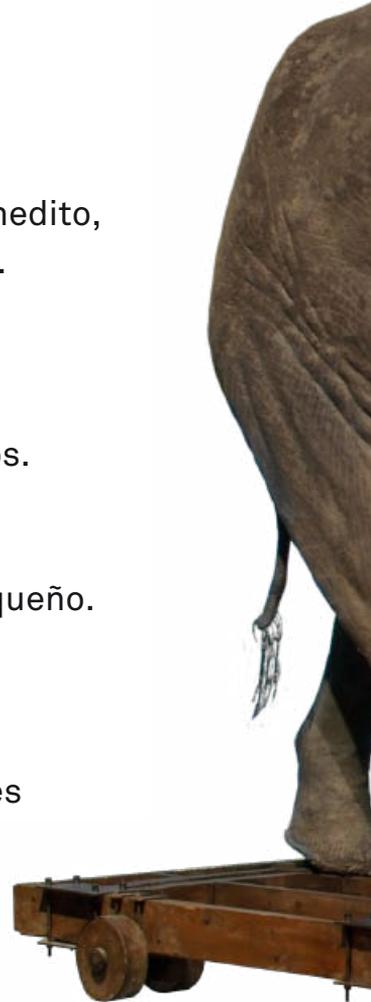
El duque regaló la piel del elefante al museo. El museo la conservó durante 10 años y después el taxidermista del museo, Luis Benedito, llevó la piel al Real Jardín Botánico de Madrid.

Un taxidermista es la persona que trabaja con los cuerpos de los animales muertos y conserva su aspecto como si estuvieran vivos.

La piel del elefante pesa 600 kilos, que es, más o menos, el peso de un coche pequeño.

En 1930 trajimos este elefante desde el Real Jardín Botánico hasta el Museo Nacional de Ciencias Naturales subido en este carro de madera.

Muchas personas en la calle miraron al elefante con asombro.





Rorcual común o ballena de aleta

El rorcual común o ballena de aleta es el segundo animal más grande del mundo.

El primer animal más grande del mundo es la ballena azul.

El rorcual común es una de las ballenas más rápidas y produce sonidos que pueden oírse a más de 100 kilómetros de distancia dentro del agua.

El esqueleto que cuelga del techo es de una hembra adulta que murió en una playa de Marbella en 2008. Mide un poco más de 20 metros y pesa 2.500 kilos, que es, más o menos, el peso de un camión pequeño.

El Ayuntamiento de Marbella organizó un concurso entre los niños de algunos colegios para ponerle nombre a esta ballena. El nombre que ganó fue Vega.



Tortuga gigante de las Galápagos

Las tortugas gigantes pueden vivir hasta 100 años. Son capaces de sobrevivir hasta un año sin comer ni beber.

Pero hoy en día, la caza y otras amenazas están acabando con muchas especies de tortugas. Solo quedan 11 especies de tortuga gigante en las Islas Galápagos, que están en el Océano Pacífico.

El último ejemplar que vivía en la isla Pinta, que es una isla que está en las Islas Galápagos, se llamaba Solitario George y murió en 2012 por causas naturales.



Las tortugas gigantes son unos animales muy importantes para la ciencia.

Por ejemplo, el científico inglés Charles Darwin estudió los caparazones de las tortugas hace más de 150 años.

Estos estudios le permitieron desarrollar su conocida teoría de la evolución.

La teoría de la evolución explica cómo han cambiado los seres vivos a lo largo de los años para adaptarse a la vida.

Por cierto,

¿Has leído la novela o has visto la película “La historia interminable”?

El personaje Vetusta Morla es una tortuga gigante.



Tilacino

El tilacino era un animal carnívoro de aspecto parecido al lobo.

Su pelo tenía algunas rayas como las de los tigres y una bolsa llamada marsupio como la de los canguros.

Este animal desapareció en 1936.

Los últimos tilacinos vivieron en una isla de Australia que se llama Tasmania.



Las personas los consideraban peligrosos y los cazaban. Los motivos de su desaparición fueron la caza, las nuevas enfermedades y otros animales que llevaron las personas a Tasmania.

El museo compró este tilacino en Londres hace casi 100 años.

Es uno de los tilacinos mejor conservados del mundo.



Calamar gigante

El calamar gigante es el molusco más grande del mundo. Un molusco es un animal invertebrado, es decir, que no tiene huesos.

Los científicos quieren saber más sobre los calamares gigantes. Pero es muy difícil porque viven en las profundidades del mar

El calamar que tenemos en el museo es una hembra que apareció en Málaga en el año 2001. Pesa 65 kilos y mide 7 metros y medio, un poco más de lo que mide un edificio de 2 plantas.



El cuerpo está conservado en una mezcla de agua y alcohol para que no se estropee.

Hace muchos años,
algunas historias de marineros contaban
cómo los calamares gigantes atacaban los barcos.
Los marineros llamaban kraken a los calamares gigantes
y creían que eran monstruos marinos.

¡Busca en el museo la maqueta del calamar gigante
y te harás una idea
de lo que sería encontrarte con uno en el mar!



Pez luna

El pez luna es el pez con esqueleto más grande del mundo y puede llegar a poner 300 millones de huevos.

Tiene un aspecto un poco extraño. El nombre que dan los científicos al pez es “Mola mola”, pero esto no quiere decir que el pez sea guay. El nombre tiene que ver con el parecido del pez a la piedra que utilizan los molinos para moler el trigo, que se llama muela.

Los expertos creen que este pez luna lleva en el museo más de 230 años y que es uno de los más antiguos del mundo.



Mariposa isabelina

La mariposa isabelina es una de las más grandes y bellas de Europa.

Mide entre 8 y 9 centímetros y solo vuela de noche.

Los machos y las hembras son diferentes.

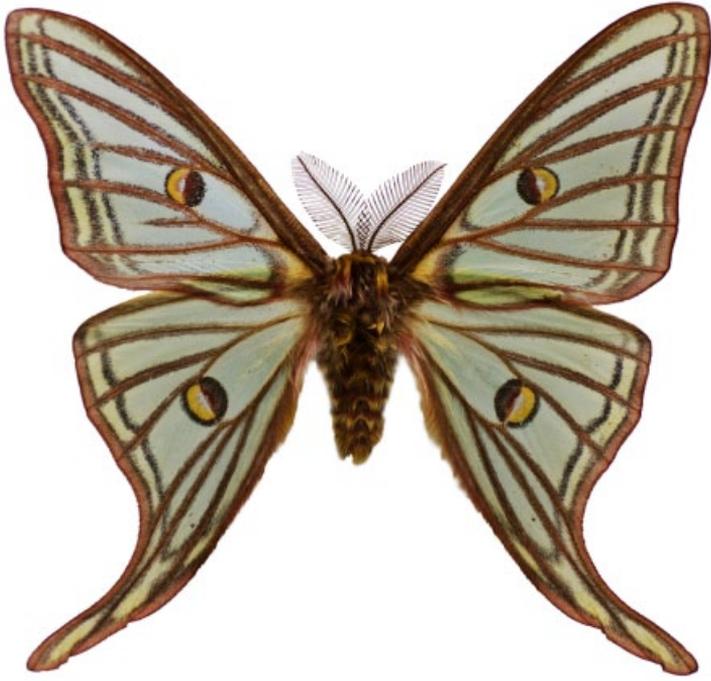
Los machos tienen una pequeña cola y unas antenas con plumas que les sirven para saber dónde están las hembras.

El científico Mariano de la Paz Graells, descubrió esta especie de mariposa hace más de 170 años con la ayuda de su perro en los montes de Peguerinos, en Ávila.

Mariano de la Paz puso el nombre a la mariposa en honor a Isabel Segunda que era la reina de España en aquel momento.

Mariano de la Paz Graells fue director del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Macho



Hembra



Cangrejo gigante japonés

El cangrejo gigante japonés puede llegar a medir 4 metros, pesar 20 kilos y vivir 100 años.

En las leyendas japonesas suelen ser seres malvados, pero en la realidad no lo son.



Son animales débiles,
que comen restos de otros animales muertos
y adornan sus caparazones con algas
para esconderse en el fondo del mar.

Desconocemos cuándo llegó al museo este ejemplar,
pero creemos que fue en el siglo 19.
Es uno de los animales más antiguos
que tenemos en el museo.



Elefante grande del rey Carlos Tercero

El elefante asiático se diferencia del elefante africano porque es más pequeño y tiene las orejas redondas y pequeñas.

El rey Carlos Tercero tuvo 4 de estos elefantes. Uno de ellos es este que vemos aquí. Le gustaban mucho porque son muy inteligentes.

Este elefante llegó desde Filipinas hace unos 250 años. Solo sobrevivió 4 años en Aranjuez.



El rey mandó que un experto lo disecara y lo conservara. Disecar es preparar el cuerpo de un animal muerto para conservarlo como si estuviera vivo.

Este elefante disecado tiene un gran valor histórico.

En la sala del museo dedicada al Real Gabinete de Historia Natural puedes ver el esqueleto y la piel disecada de este elefante.

El Real Gabinete de Historia Natural fue el primer museo de ciencias naturales en España.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

