

Mañana, 16 de septiembre de 2025, El Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) inaugurará la muestra *De la mano con la conservación*, una exposición temporal compuesta por más de una veintena de imágenes y paneles informativos. Javier Lobón-Rovira, el autor, busca mostrar la importancia de la conservación de la biodiversidad a través de las manos de quienes dedican su vida a ello.



●● *El MNCN aborda los impactos de la huella humana en la naturaleza a través de las fotografías de Javier Lobón-Rovira*

Alguna de las imágenes que forman parte de esta muestra. En la página anterior un erizo y un xxx. En esta página un xxxx. / Javier Lobón Rovira

“El impacto humano es uno de los principales agentes de la crisis ambiental. Más del 60 % de los vertebrados terrestres habrían desaparecido en el último medio siglo como consecuencia de su actividad. Con esta exposición queremos concienciar sobre ello y, al mismo tiempo, aplaudir y valorar la incesante labor de muchas personas que se dedican a conservar, salvar y recuperar la diversidad biológica a través de la educación, el arte, la investigación o la exploración.”, comenta Borja Milá, vicedirector de Exposiciones del MNCN.

El visitante podrá ver una selección de 24 imágenes en las que las manos de hombres y mujeres de diferentes edades, sostienen aquellas especies de aves, mamíferos o reptiles a cuya protección dedican sus vidas. Un acto simbólico donde la naturaleza y el ser humano se dan la mano ●

La pieza del mes

AGOSTO
El caso de la
serpiente
Tropidolaemus hombroni

Colección de Herpetologica de Filipinas del MNCN 22654-22655

Durante el último cuarto del siglo XIX, el interés científico y político por documentar la biodiversidad de los territorios coloniales españoles dio origen a la Comisión Central de Manila 1885. Esta iniciativa tuvo como fin reunir una amplia muestra de recursos naturales y culturales de Filipinas, con miras a su exhibición en la Exposición General de las Islas Filipinas (1887) en Madrid. Como consecuencia de ello se logró reunir una importante colección de ejemplares gracias al trabajo de recolectores locales y europeos, entre ellos médicos, ingenieros, naturalistas y religiosos. Estas colecciones, conservadas y catalogadas en Madrid, constituyen hoy un valioso legado histórico y científico. Las colecciones zoológicas fueron resguardadas primero en el Museo de Ultramar y posteriormente, tras su clausuras en 1908, integradas al MNCN.

Así, el Museo Nacional de Ciencias Naturales alber-

ga 336 ejemplares de serpientes filipinas, pertenecientes a 49 especies distintas, procedentes de aquella época. En el contexto de este valioso patrimonio herpetológico filipino, cabe destacar la presencia y relevancia de especies endémicas, como *Tropidolaemus hombroni*, una víbora de foseta (subfamilia Crotalinae) endémica del archipiélago filipino, especialmente asociada a regiones montañosas y boscosas del sur, como Mindanao. Estos dos ejemplares han sido estudiados recientemente por el herpetólogo Rafe Brown (California Academy of Sciences de San Francisco) experto en reptiles de Filipinas y restaura el nombre original de la especie, que había pasado a sinonimia en la bibliografía actual (en preparación). Se trata de una serpiente venenosa y arbórea, que vive entre la vegetación de los bosques tropicales. Tiene una cabeza triangular muy característica, ojos grandes y un cuerpo de colores que se camufla perfectamente entre ramas y hojas. Aunque su veneno es potente, rara vez representa un peligro para el ser humano, y no se conocen antivenenos específicos. Hoy, más de 130 años después, las serpientes recolectadas en Filipinas siguen siendo objeto de estudio en el MNCN. Ya no representan una “curiosidad exótica”, sino una fuente de información valiosa sobre la evolución, ecología y distribución de especies tropicales. La historia de *Tropidolaemus hombroni* y de las colecciones del siglo XIX nos recuerda que preservar la biodiversidad también implica cuidar nuestra memoria científica. Las colecciones de museo, lejos de ser cosas del pasado, son una herramienta vital para entender y proteger la vida en la Tierra.

Marta Calvo



SEPTIEMBRE

Una de las últimas especies invasoras en la península ibérica

Colección de ictiología del MNCN

Originario de Asia oriental, este pequeño pez de agua dulce de la familia de los ciprínidos ha colonizado ríos y lagos de Europa y Asia con impactos ecológicos adversos. Está catalogada como una de las especies exóticas más invasoras del continente europeo y puede afectar gravemente a la fauna acuática local y al equilibrio de los ecosistemas hídricos, pues compite por alimento y espacio y depreda puestas de huevos y alevines. No obstante, su mayor impacto sobre los peces nativos, especialmente salmónidos y ciprínidos, se debe a que es portador del patógeno *Sphaerothecum destruens*, que disminuye la fertilidad.

Está incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, por lo que hoy está totalmente prohibida su introducción, posesión, venta y transporte, además de desarrollar planes para su control y erradicación. Su introducción en España está vinculada a varios factores, pues se comercializó como pez ornamental para estanque, se usa como alimento vivo en ciertas piscifactorías y como cebo vivo para pescar (modalidad actualmente prohibida en España). En esta especie, la problemática principal es la suelta de peces de piscifactoría y las prácticas de pesca deportiva inadecuadas.



Su presencia en España fue constatada en 2002 en la cuenca del Ebro. Desde entonces se ha ido expandiendo por el territorio peninsular, favorecida por introducciones asociadas a la pesca recreativa y por la conectividad entre masas de agua. La primera cita de esta especie en la Comunidad de Madrid fue comunicada en 2018 por Jesús Dorda, antiguo conservador de peces, y su determinación fue confirmada por Ignacio Doadrio, profesor de investigación, ambos miembros de este Museo.

Javier Díaz-Alegre, Clara Machuca y Ángel Garvía

¿Todavía no conoces el Museo Nacional de Ciencias Naturales?

Te invitamos a tu museo de historia natural, donde podrás realizar:

- Actividades extraescolares
- Campamentos de verano
- Talleres para familias
- Cumpleaños científicos
- Acampada nocturna rodeado de dinosaurios

Adaptado a personas con diferentes capacidades.



CSIC

mncn 25



museo nacional de ciencias naturales



www.mncn.csic.es



Suscríbete