



Fémur de hipopótamo
Hippopotamus amphibius
Linnaeus, 1758
Colección de Mamíferos
MNCN-M14238

Húmero de buitre negro
Aegypius monachus
(Linnaeus, 1766)
Colección de Aves
MNCN-A19062

Las colecciones de huesos de las Colecciones de Aves y Mamíferos del Museo Nacional de Ciencias Naturales

Conservar los especímenes de colección como material óseo es un formato muy empleado en colecciones de Historia Natural. Si bien es cierto que esto sucede especialmente en los fondos para investigación, no lo es menos que ciertas piezas óseas, como cráneos y esqueletos montados, son utilizados frecuentemente como recurso expositivo en museos de Ciencias Naturales. En esta misma sala se pueden observar varios.

Las colecciones de Aves y Mamíferos del MNCN-CSIC cuentan con una amplia representación de este formato de conservación. En mamíferos, la base de datos refleja más 13.700 registros con material óseo, que suponen el 59% del total de los fondos, incluyendo unos 70 esqueletos montados de carácter más expositivo e histórico. En aves, la base indica más de 4.200 registros con material óseo, en torno al 13% del total, que incluyen una veintena de esqueletos montados.

La pieza del mes también nos vale en esta ocasión para ilustrar las diferencias óseas entre aves y mamíferos. Como adaptación al vuelo, para reducir el peso, el esqueleto de las aves es más ligero, con una estructura trabecular que permite la existencia de cavidades de aire dentro de sus huesos; es lo que se conoce como neumatización y se puede apreciar en el hueso de buitre expuesto, parcialmente fracturado. Por el contrario, los huesos de mamíferos, como el que se puede observar aquí, son mucho más densos y sólidos por la médula ósea.

Autores: Alejandro Gil-Gutiérrez, Josefina Barreiro y Ángel Garvía. Colecciones de Aves y Mamíferos.