

La Pieza del Mes

“La Pieza es el pilar sobre el que se asienta la institución museística y lo que la diferencia de otro tipo de centros dedicados a la investigación, educación o divulgación de la cultura. Esta iniciativa pretende exhibir piezas destacadas de las colecciones científicas para mostrar algunos de nuestros tesoros más ocultos”

Las cebras de Ángel Cabrera

Cebra de Burchell o Daw, *Equus quagga burchellii* GRAY, 1824 y cebra cuaga, *Equus quagga quagga* BODDAERT, 1785 ÁNGEL CABRERA LATORRE (1879-1960) 1903.

Estas dos cebras forman parte de una colección de 76 acuarelas de gran valor artístico, científico y taxonómico, realizadas por el zoólogo y paleontólogo Ángel Cabrera Latorre. Sus detallados dibujos recrean, en su hábitat, a mamíferos pretéritos, amenazados o extintos, a los que añade una cartela que incluye el nombre vulgar y científico de la especie, la procedencia, y observaciones sobre su número, color, tamaño, conducta, alimentación o causa de extinción.

La cuaga fue exterminada por los colonos neerlandeses en 1878 por su carne y al considerar su presencia competencia para el ganado doméstico. Pero, gracias a las naturalizaciones e ilustraciones científicas, hoy podemos conocer su morfología y coloración. La cebra de Burchell y la cuaga son en realidad dos subespecies de la cebra de llanura, *Equus quagga*.

Cabrera trabajó en el Museo 23 años como

colector, preparador y responsable de la colección de mamíferos, hasta que en 1925 se estableció en Argentina. Pionero en la defensa de los espacios naturales, dedicó su vida al estudio

de la mastozoología, siendo un gran divulgador y un excelente dibujante científico.

Cecilia Gimeno y Mónica Vergés, Archivo del MNCN



En vitrina: Revista con el artículo sobre las subespecies de cebra por Ángel Cabrera. A la derecha dos acuarelas realizadas por Cabrera que representan a sendos ejemplares. Arriba una cebra cuaga, *Equus quagga quagga*. Abajo, cebra de Burchell o Daw, *Equus quagga burchellii*.



Rana gigante del lago Titicaca. *Telmatobius culeus* (Garman, 1876).

Es una de las ranas más grandes del mundo, endémica del lago Titicaca y algunos de los cuerpos de agua aledaños, en los Andes entre Perú y Bolivia, a 3800 m de altitud. Al ser completamente acuática, tiene los pulmones reducidos y toda su respiración es cutánea, por lo que presenta numerosos pliegues en la piel. Se han detectado ejemplares incluso a 120 m de profundidad, record absoluto para cualquier anfibio.

Esta especie está amenazada por la contaminación, la pesca para consumo tradicional y la en-

fermedad de la quitridiomycosis, producida por el hongo patógeno *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd).

El ejemplar expuesto fue colectado por la Comisión Científica del Pacífico en 1863, es decir, antes de ser descrita la especie, y es un ejemplo de la utilidad de las colecciones científicas, ya que en este ejemplar se detectó, mediante técnicas genéticas, el caso más antiguo de infección por Bd, lo que cuestiona algunas de las hipótesis sobre el origen y propagación de este hongo parásito.

Marta Calvo e Ignacio de la Riva .



Ejemplar de la rana endémica del lago Titicaca *Telmatobius culeus* / Ignacio de la Riva, Investigador Científico del CSIC.

SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

VENTAJAS de los amigos:

- Acceso gratuito a las exposiciones del Museo.
- Reciben información de las actividades que se realizan para el público en el Museo.
- Entrada gratuita a más de los treinta museos integrados en la FEAM <http://www.feam.es/>
- Obtienen un 10 % de descuento en los artículos que se venden en la tienda-librería del Museo.
- Disfrutan de importantes descuentos al inscribirse en las excursiones, los cursos, etc.

REQUISITOS para ser "Amigo":

- * Rellena una ficha de inscripción
- * Entrega dos fotografías tamaño carnet
- * Abona la cuota anual:
- * 30 € para los mayores de 18 años
- * 12 € para los menores

Para más información:
<http://www.sam.mncn.csic.es>
 mncn104@mncn.csic.es
 De lunes a viernes de 10 a 14 h. en el Museo C/.: José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid
 Teléfono: 914 111 328. Ext.: 1117.

