



Ejemplares de las colecciones

Colección de herpetología

En la Colección Herpetológica del MNCN tenemos identificados 522 ejemplares como recolectados por Jiménez de la Espada en su viaje dentro de la Comisión Científica al Pacífico (1862-1866). Estos ejemplares fueron fundamentales para la edición de su obra cumbre *Vertebrados del viaje al Pacífico. Batracios* (1875), en la que había siete láminas del notable artista Francisco Díaz Carreño, al que Jiménez de la Espada convenció para que se dedicara al dibujo científico. Este trabajo ha sido considerado de tal importancia por los herpetólogos estudiosos de la fauna neotropical que la *Society for the Study of Amphibians and Reptiles* decidió reeditarla en 1978, en colaboración con el gobierno español.

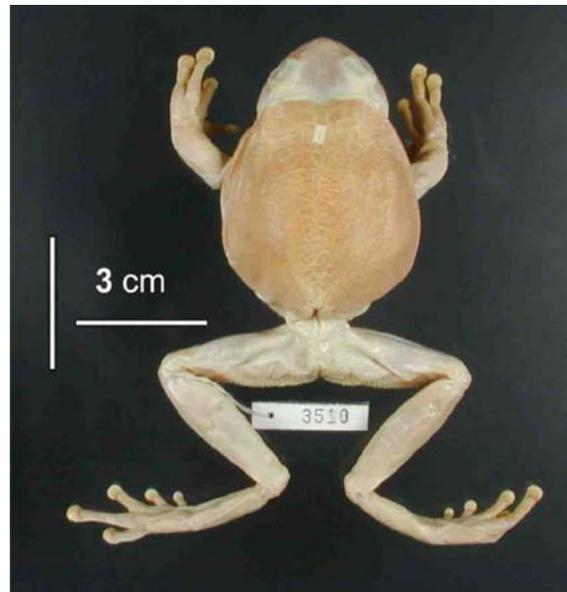
Gran parte de estos ejemplares sirvieron de base para describir la fauna herpetológica sudamericana, de la cual poseemos en el MNCN un total de 128 ejemplares tipo correspondientes a 28 especies y subespecies distintas. En la actua-



Atelopus guanjo Coloma, 2002

lidad muchos investigadores continúan pidiendo prestado este material como referencia taxonómica para la identificación de nuevas especies.

Además de los ejemplares tipo descritos por Jiménez de la Espada, como *Gastrotheca testudinea* Jiménez de la Espada, 1871, los ejemplares con mayor valor científico de la colección de la Comisión Científica al Pacífico son aquellos que en la actualidad están extintos como *Atelopus ignescens* (Cornalia 1849) o que están en peligro crítico de extinción como *Atelopus guanjo* Coloma,



Gastrotheca testudinea Jiménez de la Espada, 1871, HOLOTIPO MNCN 3510

2002 y *Atelopus planispina* Jiménez de la Espada, 1875. De éste último se conserva la serie típica: SINTIPOS (MNCN1390 y MNCN1391-1417). En peligro de extinción se encuentra *Gastrotheca riobambae* (Fowler, 1913) y vulnerable *Centrolene geckoideum* Jiménez de la Espada, 1872, HOLOTIPO. Y por último comentar que hay una especie *Rhinella iserni* (Jiménez de la Espada, 1875) HOLOTIPO que no se ha vuelto a encontrar, no hay más datos de ella.

Los tipos de anfibios más antiguos de la colección son los recogidos en la expedición al Pacífico en 1863: *Leptodactylus labrosus* Jiménez de la Espada, 1875, *Leptodactylus latinasus* Jiménez de la Espada, 1875 y *Rhinella iserni* Jiménez de la Espada, 1875 que no han pasado a sinonimia.

Sin embargo, el material tipo que ha pasado a sinonimia como *Dendropsophus triangulum* (Günther, 1869), ha sido causa de consulta de



Rhinoderma darwinii (Dumeril & Bibron, 1841)





varios investigadores que han pedido que se haga una reproducción fotográfica para *Hyla reticulata*, Jiménez de la Espada, 1871 de Ecuador y en el caso de *Alsodes nodosus* (Dumeril & Bibron, 1841), de Chile se ha solicitado tomar medidas de hasta 10 parámetros de 6 ejemplares de un lote de la localidad de Valdivia (Los Lagos, Chile) y fotografía de los mismos MNCN 4057-4062 (investigador César Cuevas Palma, Valdivia, Chile).

Jiménez de la Espada no solo se limitó a describir especies sino que en 1872 publicó un interesante estudio sobre biología reproductora de la rana *Rhinoderma darwini* (Dumeril & Bibron, 1841), que vive en los bosques templados de Chile y parte de Argentina, al descubrirse que en esta rana vivípara son los machos los que transportan los renacuajos en el interior de los sacos bucales hasta que eclosionan las pequeñas ranitas.

Paguristes candelae

A más de 350 m de profundidad, en el mar de Mauritania, se ha descrito un decápodo que corresponde a una nueva especie de cangrejo ermitaño, *Paguristes candelae*.

Los doctores de Matos Pita y Ramil, de la Facultad de Ciencias del Mar y del Instituto Español de Oceanografía de Vigo respectivamente, han ingresado en la colección de Artrópodos del Museo el holotipo (MNCN 20.04/9822), correspondiente a un ejemplar macho y el paratipo de una hembra (MNCN 20.04/9823).

Más información



Paguristes candelae n. sp. Holotipo macho (MNCN 20.04/9822): A, vista general, derecha. B, vista general, izquierda. C, vista general, frontal. D, vista general, ventral. Escala: A–B, 1 mm; C–D, 5 mm.

Profundiconus zardoyai

El Dr. Manuel Jiménez Tenorio, del Dept. CMIM y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, ha descrito la nueva especie de molusco de la Familia Conilithidae, *Profundiconus zardoyai*, procedente de la localidad Grand Passage, en el archipiélago de Nueva Caledonia. El ejemplar está conservado en seco, llegó al MNCN el 16/FEB/2015 y constituye uno de los paratipos de la especie, cuyo número de catálogo es MNCN15.05/60150.

Para más información

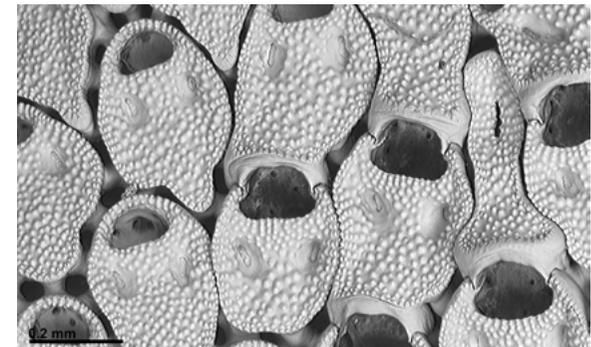


Coronellina atlantica

Recientemente han ingresado en la Colección de Invertebrados dos especies de briozoos nuevas para la ciencia: *Coronellina atlantica* (MNCN 25.03/3859): un holotipo y dos paratipos, y *Chorizopora rosaria* (MNCN 25.03/3864), holotipo.

Los ejemplares aparecen asociados a rodolitos, agregados de algas rojas formados al depositarse esporas de dichos organismos en rocas, conchas u otros sustratos y quedar éstos recubiertos cuando se desarrolla el alga. Proceden de las cercanías de Funchal, en la isla de Madeira, y fueron recogidos a 18 m de profundidad. Ambos son fruto de la labor investigadora de Javier Souto Derungs, gracias al cual la colección cuenta actualmente con una veintena de holotipos de briozoos.

Los briozoos son animales coloniales caracterizados por tener una corona de tentáculos (lofóforo) con los que capturan sobre todo plancton. Están protegidos por una cubierta de naturaleza quitinosa o calcárea. Muchas colonias adoptan formas de gran belleza, lo que les ha valido el nombre de “encajes de mar”.



Detalle del invertebrado *Coronellina atlantica*

