

25 de junio de 2013

MACN-CONICET

Gigantes del océano prehistórico para toda la familia

Una nueva exposición en el Museo de Ciencias Naturales busca enseñar más acerca de la biodiversidad marina hace millones de años. Se presenta además una reproducción de un plesiosaurio por primera vez en el Museo.

No todos los grandes reptiles que habitaron nuestro planeta durante el Mesozoico, era que abarca entre 250 y 65 millones de años atrás, son tan conocidos como los dinosaurios, que acaparan las pantallas de Hollywood. Sus parientes, los reptiles marinos, habitaron superficies mucho mayores y presentaban asombrosas adaptaciones anatómicas que les permitieron reinar en los océanos.

Una nueva muestra del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, organizada por investigadores del CONICET y del Museo, busca presentar por primera vez cuatro familias de grandes reptiles que durante más de 200 millones de años vivieron en los mares.

“Se tiene la idea equivocada de que los dinosaurios fueron los únicos animales que prosperaron durante el Mesozoico, pero si bien eran efectivamente los ‘dueños’ de los ecosistemas terrestres, los mares le pertenecían a otros reptiles, los marinos”, explica Fernando Novas, investigador independiente del CONICET en el MACN y organizador de la muestra.

El paleontólogo explica que a pesar de que esos dos grandes grupos estaban emparentados a través de antepasados lejanos, los que vivían en los océanos presentaban diferencias morfológicas especialmente en la forma del cráneo, los huesos de las aletas y sus patas y en las caderas que les permitieron adaptarse mejor a la vida en el mar.

“Dentro de los reptiles marinos hay cinco grandes linajes: las tortugas, que son las únicas que sobrevivieron hasta nuestros días; los ictiosaurios, con hocico alargado y apariencia de delfín; los plesiosaurios, reptiles con cuello largo, cabeza pequeña y cuatro paletas de gran tamaño; los mosasaurios, lagartos similares al dragón de Komodo pero de enorme tamaño; y los talatosuquios, grupo de cocodrilos extinguidos adaptados a vivir en el mar”, enumera Novas. De los cinco grupos, se exhiben reproducciones de ejemplares de los últimos cuatro.

En esta muestra se presenta por primera vez en el MACN el esqueleto del plesiosaurio *Tuarangisaurus cabazai*, que habitó los mares cálidos y poco profundos que cubrían gran parte de la Patagonia aproximadamente 65 millones de años atrás. Este reptil fue descubierto en 2003 por Héctor Cabaza, paleontólogo aficionado y fundador del Museo de Ciencias Naturales de la ciudad de Lamarque, provincia de Río Negro.

Juntos, pero no tanto

Estos linajes aparecieron en momentos diferentes y prosperaron con una historia compleja. Algunos grupos de reptiles marinos desaparecieron 65 millones de años atrás, en la gran extinción masiva – la que ciertas teorías atribuyen a la caída de un meteorito – junto con gran parte de la biodiversidad del planeta, mientras que otros reptiles marinos desaparecieron mucho tiempo antes, por motivos aún desconocidos.

Novas explica que los ictiosaurios fueron los primeros reptiles que comenzaron a poblar los mares a inicios del Mesozoico, aproximadamente 245 millones de años atrás, mientras que los últimos en extinguirse, aproximadamente hace 65 millones de años, fueron los mosasaurios y plesiosaurios, que en algunos casos llegaron a medir entre 14 y 15 metros.

“Esta exposición de reptiles marinos busca representar una temática sumamente rica que no había sido expuesta y explicada al público antes. A través de ella los visitantes podrán conocer más acerca de la vida marina prehistórica y tener un panorama más amplio de la biodiversidad del planeta millones de años atrás”, explica Novas.

Acerca del CONICET

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Con 55 años de existencia, el CONICET trabaja junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación en la transferencia de conocimientos y de tecnología a los diferentes actores que componen la sociedad y que se expresan en ella.

Su presencia nacional se materializa en:

Presupuesto: con un crecimiento de 12 veces para el período 2003 - 2013, pasó de \$236.000.000 a \$2.889.000.000.

Obras: el Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología contempla la construcción de 90 mil m² en nuevos institutos, laboratorios y la modernización de instalaciones en diferentes puntos del país.

Crecimiento: en poco más de 5 años se duplicó el número de investigadores y cuadruplicó el de becarios, con una marcada mejoría de los estipendios de las becas y los niveles salariales del personal científico y técnico, en sus diferentes categorías.

Carrera de Investigador: actualmente cuenta con 7.485 investigadores, donde el 49% son mujeres y el 51% hombres. Este crecimiento favoreció el retorno de científicos argentinos radicados en el exterior.

Becas: se pasó de 2.378 becarios, en 2003, a 9.076 en 2012. El 80% del Programa de Formación se destina a financiar becas de postgrado para la obtención de doctorados en todas las disciplinas. El 20% restante a fortalecer la capacidad de investigación de jóvenes doctores con becas post-doctorales, que experimentó un crecimiento del 500% en la última década.

Para más información de prensa comuníquese con:

prensa@conicet.gov.ar

(+ 54 11) 5983-1214/16

Contacto de prensa
prensa@conicet.gov.ar
+ 54 11 5983-1214/16

Estemos en contacto
www.conicet.gov.ar
www.twitter.com/conicetdialoga
www.facebook.com/ConicetDialoga
www.youtube.com/user/ConicetDialoga



Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Av. Rivadavia 1917 (C1033AAJ) República Argentina Tel. + 54 115983 1420