

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 10

NOMBRE: Martín R. Ciancio

CIUDAD/PROVINCIA: La Plata, Buenos Aires

LUGAR DE TRABAJO: Museo de La Plata,
Facultad de Ciencias Naturales
y Museo, UNLP

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Paleontología



¿QUIÉN SOY?

Hola, mi nombre es **Martín Ciancio**, soy **investigador** del CONICET y trabajo en el Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Desde niño me interesaron los animales vertebrados; tenía una especial pasión por sus huesos. Me parecía muy interesante ver las diferentes formas de los huesos en los distintos animales. Así es que, años más tarde, inicié mi carrera en Biología, con orientación en Zoología. Durante mi carrera, tuve muchas experiencias enriquecedoras: trabajé con anfibios, con aves, y hasta pude viajar a la Antártida para trabajar con mamíferos marinos.

Mi primera campaña paleontológica en Patagonia fue la experiencia que me hizo pensar: “yo quiero trabajar en esto. Estar en la inmensidad de la Patagonia buscando fósiles, descubriendo un montón de restos de animales que vivieron hace muchos años atrás en los mismos lugares que yo estaba pisando en ese momento fue una experiencia inolvidable. Esta fue la primera de muchas campañas más. 



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabías que durante millones de años América del Sur fue un continente-isla? ¿Sabías que en aquellos tiempos en Patagonia los ambientes eran muy diferentes a los actuales? ¿Sabías que los armadillos más antiguos que se conocen vivieron hace más de 45 millones de años?

Mi trabajo de investigación se basa en el estudio de los mamíferos fósiles, en particular, estudio a los representantes más antiguos de armadillos y sus parientes cercanos (como por ejemplo, los gliptodontes) los cuales, junto a los perezosos y osos hormigueros, conforman el grupo de los “xenarthros”. Estos extraños animales formaban parte de las faunas de mamíferos que ocuparon nuestro territorio durante el Cenozoico, en tiempos posteriores a la extinción de los dinosaurios. Muchos de ellos, exclusivos de América del Sur, se extinguieron y no tienen representantes en la actualidad, solo los conocemos a través de las evidencias que nos brindan los fósiles.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

El trabajo que desarrollo como investigador, junto con el de muchos otros colegas, es importante en varios sentidos. Primero y fundamental, el de conocer y saber siempre un poco más. Además, conocer cómo fue la vida en el pasado, cómo evolucionaron los ambientes y los animales nos ofrece un montón de herramientas para entender cómo los cambios climáticos afectan a las biotas y cómo se fueron configurando los diferentes paisajes que hoy conocemos. **Particularmente, el grupo de mamíferos que yo estudio tiene representantes actuales, por lo que conocer su historia evolutiva y su diversidad en el pasado nos aporta información clave para su conservación.** Este grupo vivió la mayor parte de su historia exclusivamente en América del Sur, entonces solo es posible reconstruir su historia evolutiva a partir de los restos fósiles que hallamos en nuestro continente, y la mayor parte de esos restos provienen de yacimientos fosilíferos de Argentina. Por lo tanto, estos restos fósiles son parte de nuestro patrimonio cultural que debemos proteger.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar