

Natalia Zimicz¹

¹Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-UNSa-CONICET) email: natalia.zimicz@gmail.com

Kyraodus churcalensis

Clasificación: Panperissodactyla
Edad: Eoceno temprano (52 Ma)
Procedencia estratigráfica: Formación Lumbreira Inferior
Procedencia geográfica: Parque Nacional Los Cardones, Salta, Argentina
Colectora: Kyra Zubiri

Con el término Panperissodactyla se designa un grupo de mamíferos placentarios (el desarrollo del feto tiene lugar en el interior del útero de la madre) que contiene a los Perissodactyla (caballos, rinocerontes y tapires) y un grupo de ungulados (mamíferos que se apoyan y caminan con el extremo de los dedos) nativos sudamericanos (UNaS). Los UNaS poblaron América del Sur durante el Cenozoico y sus orígenes se remontan al Cretácico tardío-Paleoceno temprano (70-64 Ma). Fueron muy diversos y ocuparon especialmente el rol de los herbívoros en nuestro continente. Algunos de esos UNaS son conocidos por haber aparecido representados en alguna película de animación reciente sobre las últimas glaciaciones (períodos dominados por glaciares). La macrauchenia y el toxodon, son los ejemplos clásicos de este grupo de mamíferos. Hace pocos años se descubrió utilizando análisis moleculares que estos dos animales compartían un ancestro común con el tapir o Anta como lo llamamos aquí en Salta. Lo llamativo de este parentesco, es que los tapires llegaron a nuestro continente hace poco más de 2,5 millones de años, en lo que se conoce como el Gran Intercambio Biótico Americano, y los ungulados nativos están aquí desde largo tiempo antes. Esto nos lleva a indagar en el árbol genealógico de los UNaS y buscar datos que nos permitan entender estas relaciones de ancestralidad y en que sitio tuvo lugar el origen de estos ungulados.

Ilustración: Kyra Zubiri

El material hallado es una porción de una pequeña mandíbula con una muela posterior. Las características anatómicas preservadas en el ejemplar permitieron determinar la identidad de la especie.

Fotografía en vista lateral y en planta del espécimen IBIGEO-P127 depositado en la Colección de Paleontología del IBIGEO. Escala: 1 milímetro

Por el momento, esos estudios están en proceso, pero la evidencia que tenemos es que tales ancestros muy probablemente vivieron en América del Norte durante el Cretácico tardío y aprovechando las tierras emergidas en lo que hoy es el mar Caribe, se trasladaron hasta a América del Sur y dieron origen a los distintos grupos de UNaS. Algunos datos interesantes de *Kyraodus* son que vivió en Salta hace unos 50 millones de años durante un tiempo en el que el clima era mucho más cálido de lo que es actualmente. La Cordillera aun no se había levantado, por lo que caminar entre Salta y el Parque Nacional Los Cardones no requería cruzar ningún cerro. La vegetación típica era boscosa, llovía más, había ríos que llevaban agua todo el año y existía una comunidad de animales que hoy ya no existen en ese lugar, como cocodrilos, tortugas acuáticas, marsupiales carnívoros y frugívoros y una gran variedad de UNaS además de *Kyraodus*. Este último era del tamaño de un perro mediano (10-15 kg aproximadamente), se alimentaba probablemente en los estratos más bajos del bosque pastando la vegetación de tipo herbácea.

En este punto, los condilartros sudamericanos como *Kyraodus*, juegan un rol muy importante porque son ungulados muy antiguos que conservan algunas características morfológicas que pueden dar indicios de en qué momento vivió el ancestro común a tapires, macrauchenias y toxodontes.

Link a la publicación: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2022.2138373>