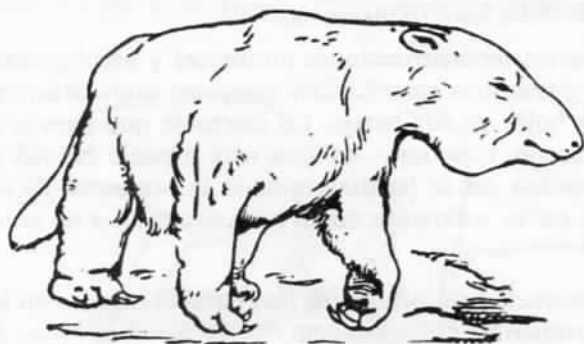

ORDEN: **TARDIGRADA**

FAMILIA: **MEGATHERIIDAE**

Megatherium Americanum

Cuvier, 1796

Por E. P. Tonni - CIC, provincia de Buenos Aires



Este gigantesco mamífero extinguido pertenece al orden Tardigrada, cuyos representantes actuales son los osos hormigueros y perezosos. Todos ellos ostentan una larga historia evolutiva en América del Sur que para las formas más antiguas se remonta a unos 50 millones de años atrás, en los albores de la Era de los Mamíferos o Era Cenozoica.

Megatherium fue descrito por primera vez por el naturalista francés Georges Cuvier en 1796, quien se basó para tal descripción en un esqueleto completo descubierto en 1789 en las barrancas del Río Luján, en la provincia de Buenos Aires. De tal forma se convirtió así en uno de los primeros mamíferos extinguidos del Nuevo Mundo conocido por la ciencia.

Son varias las especies de *Megatherium* procedentes del Pleistoceno sudamericano. La mejor conocida es *Megatherium americana*.

num, de la cual haremos una breve descripción. Se trata de un gran mamífero herbívoro de tamaño similar al de un elefante aunque con proporciones distintas. Sus dientes son prismáticos, cuadrangulares, altos y de base abierta, dispuestos en una serie continua con el último de menor tamaño que los precedentes. Esta estructura dentaria era adecuada para el pastoreo de gramíneas que deben haber constituido su principal alimento. Sus miembros anteriores y posteriores terminaban en fuertes garras; poseía asimismo una cola con poderosas implantaciones musculares. Este último carácter ha permitido hipotetizar a algunos investigadores que el animal se podía desplazar en posición erguida, utilizando la cola como elemento de apoyo auxiliar. Esta situación es avalada por el hallazgo de pisadas fósiles (icnitas) que demostrarían un andar bípedo, al menos en determinadas circunstancias.

En diversas reconstrucciones pictóricas y escultóricas se representa a *Megatherium americanum* apoyado sobre árboles y consumiendo las hojas de sus ramas. Lo cierto es que para el momento —el Pleistoceno superior— en que esta especie habitó la llanura Chacopampeana no se ha determinado la presencia de vegetación arbórea de porte suficiente como para sustentar a un animal de tal volumen.

Los restos de esta especie se han hallado no sólo en la Argentina, sino también en el Pleistoceno del sur del Brasil y en Bolivia.

Como ya lo expresamos, en el territorio argentino *Megatherium americanum* está restringido al Pleistoceno superior. Sus restos son frecuentes en sedimentos que evidencian condiciones climáticas áridas o semiáridas, tanto en el territorio de la provincia de Buenos Aires como en San Luis y La Pampa. Asimismo, han sido hallados en la Región Patagónica, en localidades tan australes como Puerto Deseado en la provincia de Santa Cruz.

Recientemente se exhumaron restos de megaterio en un yacimiento arqueológico de la provincia de Buenos Aires. El fechado radiocarbónico de esos huesos, efectuado por el Laboratorio de Tritio y Radiocarbono de La Plata (Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata) arrojó una antigüedad de 8390 ± 240 años radiocarbono BP. Sería ésta una prueba de la supervivencia de este gran herbívoro hasta épocas relativamente recientes, y su convivencia con los primeros habitantes de la Región Pampeana.