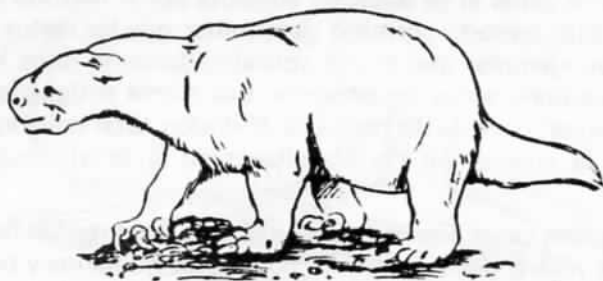

ORDEN: **TARDIGRADA**

FAMILIA: **MYLODONTIDAE**

Mylodon Owen, 1840

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



Mamífero herbívoro extinguido del orden Tardigrada que durante el Pleistoceno tardío habitó en gran parte de la Argentina, por lo menos desde el territorio de la provincia de Buenos Aires hasta el extremo austral de la Región Patagónica.

Los primeros restos de este mamífero fueron hallados por Charles Darwin en 1832, en los alrededores de Punta Alta, provincia de Buenos Aires, y estudiados por Richard Owen en 1840, quién denominó a la especie *Mylodon darwini*.

Este gran herbívoro superó los 3 metros desde el extremo del rostro hasta el extremo de la poderosa cola, su altura en la cruz era superior a 1,50 m. Su cráneo es característico por la forma de los premaxilares, convexos y proyectados hacia adelante, uniéndose en sus extremos a los nasales —también convexos— a través de un arco óseo verticalmente dispuesto. Su dentición constaba de ocho dien-

tes superiores y ocho inferiores, elípticos a subtriangulares; la parte anterior del rostro y de la mandíbula no poseía dientes. Una interesante característica del milodonte, y de algunos otros milodontinos (subfamilia Mylodontinae) como *Glossotherium*, es la presencia de una gruesa cubierta dermo-epidérmica ("cuero") en la que intervenían numerosos huesecillos redondeados (osteodermos) que robustecían el rol protector del tegumento.

En el extremo sur de América del Sur, en la provincia de Magallanes, Chile, fueron hallados dentro de una cueva, un fragmento de "cuero" así como gran cantidad de desechos fecales, huesos con tejido muscular adherido y abundante pelo, todos ellos atribuidos a la especie *Myiodon listai* (Ameghino, 1898).

Este interesante material, en conjunto un muy poco frecuente caso de preservación por momificación, ha sido objeto de varios estudios, entre otros el de datación absoluta por el método de radiocarbono. Este método permitió determinar que los restos pertenecieron a un ejemplar que murió aproximadamente unos 10.000 años radiocarbono antes del presente. Esa misma antigüedad, o quizá algo mayor, es la de los restos de *Myiodon listai* hallados en una cueva de la cuenca del río Magallanes en la provincia de Santa Cruz.

En los dos casos aquí comentados, el milodonte fue hallado en asociación más o menos estrecha con restos humanos y productos de actividad humana. Tal situación es utilizada por algunos investigadores para hipotetizar que una de las causas que provocaron la extinción de este mamífero, fue su caza.

Myiodon listai no es una especie adecuadamente establecida y su diferenciación respecto de *Myiodon darwini* —la especie de la Región Pampeana— es discutible. Si se considera que los restos atribuidos a la forma austral son de menor tamaño que los de la septentrional, es probable que ambas representen los extremos de una variación clinal en poblaciones de una misma especie. Para verificarlo se requieren hallazgos numerosos y con amplia distribución latitudinal.

Ambas formas extremas fueron relativamente contemporáneas, habiéndose extinguido entre 10.000 y 8.000 años antes del presente.