



*Honorable Cámara de Diputados*  
*Provincia de Buenos Aires*

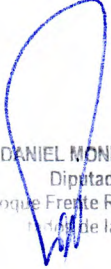
**PROYECTO DE DECLARACIÓN**

La Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires;

*Declara:*

Que vería con agrado que el Poder Ejecutivo declare de Interés Provincial el hallazgo realizado, por el equipo del **Museo Paleontológico "Fray Manuel de Torres"** de la **localidad de San Pedro** provincia de Buenos Aires, de una nueva especie de perezoso prehistórico bautizada como **"Archaeomyloodon sampedrinensis"**.

Asimismo, felicitar a quienes posibilitaron el descubrimiento dado que, por su importancia, representa un gran avance en el estudio paleontológico de los mamíferos fósiles de la región pampeana.

  
DANIEL MONFASANI  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
de la Pcia. Bs. As.



*Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires*

**FUNDAMENTOS :**

El presente Proyecto de Declaración tiene por objeto destacar la importancia del hallazgo de un cráneo fosilizado de una especie desconocida de perezoso prehistórico descubierto por el equipo del Museo Paleontológico "Fray Manuel de Torres", de la ciudad de San Pedro.

El fósil, hallado en una capa sedimentaria ubicada a 18 metros bajo el nivel de suelo actual, fue observado por el equipo conformado por los Sres. Ignacio Verdón, José Luis Aguilar, Julio Simonini, Fernando Chiodini y Luis Dzickiewicz, integrantes del Museo, junto al joven Fausto Capre, .

El cráneo del enorme perezoso, que mide 65 cm de longitud y pesa 25 kilogramos fue descubierto en 2009 y permaneció en la colección del Museo esperando pacientemente una revisión en profundidad que permitiera su correcta identificación. Esa revisión llegó con el trabajo del Dr. Luciano Brambilla, del Laboratorio de Paleontología Molecular de la Universidad Nacional de Rosario.

En conjunto con el equipo del Museo de San Pedro realizó las mediciones, imágenes y relevamiento de datos morfológicos del cráneo fosilizado para poder efectuar, posteriormente, la comparación con fósiles de otros museos.

Al principio se pensó que el fósil podía corresponder a un Mylodon o a un Glossotherium, dos géneros conocidos de perezosos extintos que habitaron la región pampeana ya que, por sus características generales,



*Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires*

era a los que más se parecía el cráneo encontrado. Sin embargo, pronto surgieron notables diferencias de formas y tamaño.

Las dimensiones del cráneo hallado fueron el primer detalle que lo diferenciaba. Utilizando como medida de referencia la distancia entre uno de los cóndilos occipitales (nuca del animal) y el primer molar, se midieron diferentes ejemplares de los dos géneros conocidos.

El fósil de San Pedro excedía en más de 14 cm el promedio tomado sobre 17 cráneos de *Glosoterios*; y en unos 7 cm el promedio tomado sobre 11 cráneos de *Milodontes*, ubicando al nuevo animal demasiado lejos del rango normal de los dos géneros investigados, sin lugar a dudas.

Comparado con los dos tipos de perezosos mencionados, el animal hallado en San Pedro presenta una prominencia robusta y marcada delimitando la región superior y anterior de la órbita del ojo, lo que seguramente aportaba un detalle poderoso al rostro de este animal.

A todos los cráneos de *Mylodon* y *Glossotherium* estudiados se les tomaron catorce medidas de referencia en diversos puntos de su anatomía. De los catorce parámetros, nueve arrojaron notables diferencias con el fósil recuperado en San Pedro.

Las numerosas y marcadas diferencias con los géneros más cercanos llevaron a comprender que se trataba de una nueva especie. Un animal único proveniente de sedimentos depositados hace unos 800.000 años, durante una edad denominada "Ensenadense".



*Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires*

La reconstrucción de la apariencia en vida de este mamífero fósil fue realizada por el ilustrador Jorge Portaz, para el Museo Paleontológico de San Pedro, quien fue graficando los detalles morfológicos de la especie, surgidos del cráneo fosilizado y sugeridos por el Dr. Brambilla y el equipo del Museo.

El nombre del nuevo animal emergido de la edad Ensenadense, fue consensuado:

La primera parte del nombre deriva de los vocablos griegos Archaeo (antiguo, viejo) y Mylodon, su pariente más cercano cuyo nombre significa, a su vez, "dientes para moler", por lo que Archaeomylodon significaría "antiguo Milodonte", ya que el fósil posee una edad bastante mayor a otros fósiles estudiados de esa familia de mamíferos.

La segunda parte, por expreso pedido del Museo "Fray Manuel de Torres", tiene que ver con destacar la ubicación geográfica del lugar donde fue descubierta la nueva especie y rendir homenaje a una ciudad que, en los últimos 20 años, ha aportado numerosos hallazgos a la paleontología argentina.

Archaeomylodon sampedrinenensis fue encontrado en una cantera de extracción de tosca ubicada a unos 4 kilómetros al sureste del casco urbano de San Pedro, a unos 18 metros de profundidad.

Este caso representa un notable ejemplo de los resultados que se pueden generar, en paleontología, a partir de la interacción entre las empresas mineras, los museos locales y los investigadores profesionales.



*Honorable Cámara de Diputados*  
*Provincia de Buenos Aires*

Desde hoy, la ciudad de San Pedro posee los restos fosilizados de un animal único que vivió entre el gran universo de mamíferos fósiles que habitaron la región pampeana durante el Cuaternario.

Por lo expuesto, anexando a la presente imágenes que retratan la investigación, solicito a los señores legisladores acompañen con su voto favorable el presente Proyecto de Declaración.



**DANIEL MONFASANI**  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.



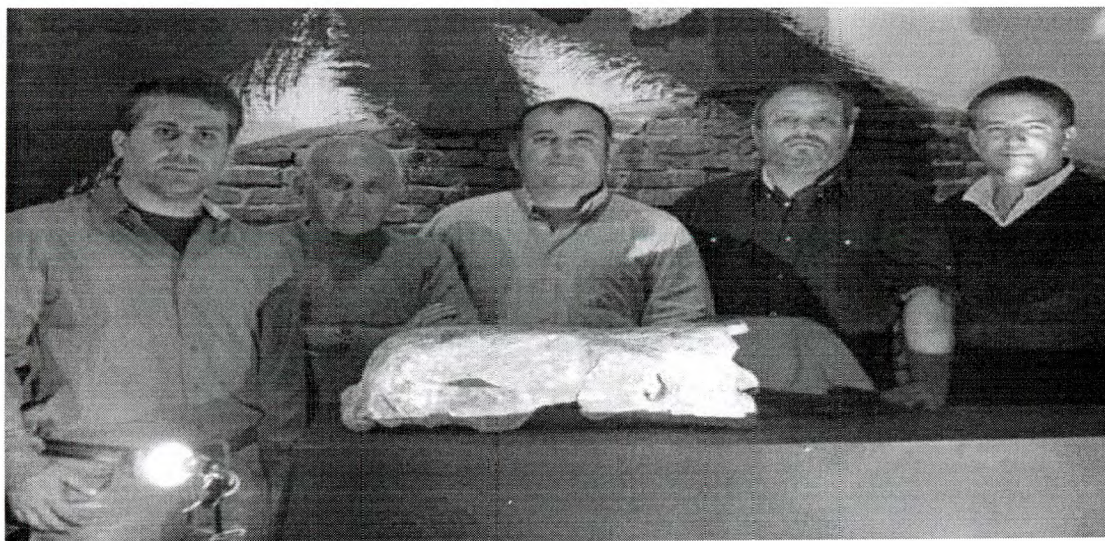
*Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires*

**IMÁGENES :**

Momento en el que se observa el cráneo del nuevo perezoso fósil por primera vez



Integrantes del Museo junto al Dr. Luciano Brambilla posan junto al fósil de *Archaeomylodon*



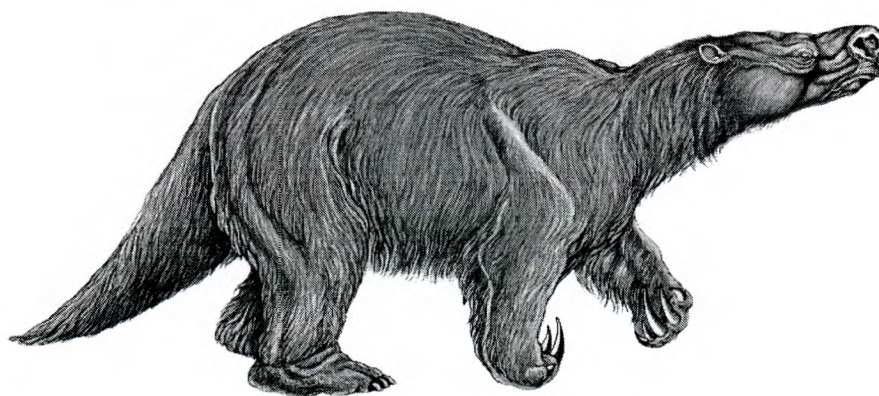
Cráneo de *Archaeomylodon sampedrinsensis*: el primer fósil de la especie.



*Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires*



Reconstrucción artística de *Archaeomylodon sampedrini* por el ilustrador Jorge Portaz, para el Museo de San Pedro.



DANIEL MONFASANI  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.