

inmediatamente detrás de $m_{\bar{3}}$, 55; al nivel del $m_{\bar{4}}$, 50; inmediatamente delante del $pm_{\bar{4}}$, 42.

Nº 1056 (maxilar inferior de un individuo joven):

	$i_{\bar{1}}$	$i_{\bar{2}}$	$PM_{\bar{4}}$	$M_{\bar{1}}$	$M_{\bar{2}}$	$M_{\bar{3}}$
Diámetro antero-posterior	18	3,5	12,7	16	18	22
Diámetro transversal	9	5	8	7	7	6,8

Longitud del espacio ocupado por los cuatro molares, 72. Longitud de la barra entre $i_{\bar{2}}$ y $pm_{\bar{4}}$, 19. Altura del maxilar inferior, inmediatamente detrás del $m_{\bar{3}}$, 50; al nivel del $m_{\bar{2}}$, 43; inmediatamente delante del $pm_{\bar{4}}$, 39.

La Plata, 1º de Agosto de 1891.

OBSERVACION. — La unidad de medida adoptada es el milímetro.

XII

Sobre un maxilar inferior de *Creodonta*

DE

MONTE HERMOSO

POR

ALCIDES MERCERAT

Se ha anunciado la desaparición de los *Creodonta* en la República Argentina en las primeras edades del período oligoceno (1).

(1) AMEGHINO. *Contribucion al conocimiento de los Mamíferos fósiles de la República Argentina*: Buenos Aires, 1889; 4º; p. 931.

Hemos ya señalado la presencia de restos de estos animales en el pampeano de Mar del Plata (1). Entre los nuevos materiales descubiertos en el miógeno de Monte Hermoso (Provincia de Buenos Aires) por un empleado del Museo de La Plata, encontramos la rama izquierda imperfecta de un maxilar inferior perteneciente á un animal del orden de los *Creodonta*.

La fórmula dentaria de este maxilar inferior es $i_{\overline{7}} c_{\overline{1}} pm_{\overline{3}} m_{\overline{4}}$.

Por la conformación de sus molares, este maxilar inferior nos recuerda el género eógeno *Agustylus* Amegh. El paracono de los verdaderos molares presenta sin embargo menor desarrollo que en *Agustylus*, y el metacono es mas fuerte. Como en el género *Hathliacynus* Amegh., el paracono de $m_{\overline{1}}$ es bastante mas débil que el metacono. Desgraciadamente solo los $m_{\overline{1}}$ y $m_{\overline{3}}$ se encuentran intactos en nuestro ejemplar. Los diástemas que se observan entre los premolares son casi nulos: el que separa $pm_{\overline{2}}$ y $c_{\overline{1}}$ es tambien muy reducido.

El ejemplar que tenemos á la vista y que se conserva en el Museo de La Plata, denota un animal de doble tamaño que *Hathliacynus Kobyi* Merc., pero bastante menor que *H. Lynchi* Merc.

Proponemos el nombre de *Notoecynus hermosicus* Merc. g. et sp. nov. para designar este animal.

El diámetro antero-posterior de los $pm_{\overline{3}}$, $m_{\overline{1}}$ y $m_{\overline{3}}$ del maxilar de este animal, nos da sucesivamente 5-5,5-6,5. La longitud del espacio ocupado por los seis primeros molares es de 34. La altura del cuerpo del maxilar inmediatamente detrás del $m_{\overline{1}}$ es de 10, y detrás de $pm_{\overline{2}}$ 8,5.

Se observa sobre este maxilar tres orificios dentarios: uno, el mas grande, corresponde á la raíz anterior del $pm_{\overline{3}}$; otro, el mas pequeño, á la raíz posterior del mismo diente: y el tercero, á la raíz anterior del $m_{\overline{2}}$.

La Plata, 10 de Agosto de 1891.

OBSERVACION — La unidad de medida es el milimetro.

(1) MERCERAT. *Caracteres diagnósticos de algunas especies de Creodonta*; Not. s. l. Pal. Rep. Arg. VI; Rev. Mus. La Plata, t. II; 1891; 8º; p. 55.