

CARACTERES DIAGNÓSTICOS

DE

ALGUNAS ESPECIES DEL GEN. THEOSODON

CONSERVADAS EN EL MUSEO DE LA PLATA

por

ALCIDES MERCERAT

Encargado de seccion en el Museo

Los restos que entran en la enumeracion que sigue proceden del eógeno de Patagonia. El género *Theosodon* Amegh., se distingue de *Macrauchenia* y *Scalabrinitherium* por la estructura de los dientes, por el intermaxilar muy corto y por la abertura nasal principiando mas adelante todavía que en *Equus*. Formula dentaria: $i_{\frac{3}{3}}c_{\frac{1}{1}}pm_{\frac{4}{4}}m_{\frac{3}{3}}$. Incisivos de raíz sub-cónica, de corona comprimida en sentido transversal, enangostándose hácia la estremidad para terminarse en cúspide bastante alta. Incisivos inferiores mas fuertes que los superiores, de corona en la base mas ancha que la raíz. El cingulo de esos dientes, tanto de la cara lateral interna como el de la cara lateral esterna es mas acentuado que en los incisivos superiores. Canino de forma intermediaria entre los incisivos y $pm_{\frac{1}{1}}$. Premolares con la columna mediana de la cara lateral interna de la corona bastante desarrollada. El surco de la cara lateral esterna se acentua de mas en mas hasta llegar al $pm_{\frac{4}{4}}$ que presenta el tipo selenodonte casi perfecto. El cingulo basal sobre las caras laterales interna y esterna mas ó menos desarrollado. Verdaderos molares inferiores de tipo selenodonte. En la escavacion del lóbulo posterior se vé un contra fuerte mejor desarrollado que en *Scalabrinitherium*. Dientes de la mandíbula inferior aumentando de tamaño del $i_{\frac{1}{1}}$ al $m_{\frac{2}{2}}$. $Pm_{\frac{1}{1}}$ de la misma forma que $c_{\frac{1}{1}}$. Los demás molares en forma de prisma y presentan cuatro lóbulos. $Pm_{\frac{2}{2}}$ y $pm_{\frac{3}{3}}$ tienen dos raíces; los molares que siguen presentan tres raíces. Desde el $pm_{\frac{2}{2}}$ hasta el $m_{\frac{3}{3}}$, todos los molares presentan un cingulo basal sobre la cara lateral esterna bastante desarrollado. $Pm_{\frac{2}{2}}$ y $pm_{\frac{2}{2}}$ de cara lateral esterna plana convexa. Los molares que sigue presentan una arista longitudinal mediana, poco elevada y redondeada hácia la base. Pliego entrante de esmalte opuesto á la arista mencionada. Los dos lóbulos esternos con cúspide

transversal. Tres pozos de esmalte, uno grande y que desaparece muy pronto, dos otros mas pequeños, á un nivel inferior del primero, el uno á la parte antero-interna y el otro á la parte postero-interna. Corona de los dientes cubierta de una capa ininterrumpida de esmalte. Fig. 7 pl. XXXIII de la obra del Sr. AMEGHINO sobre los *Mamíferos fósiles de la República Argentina* representa pm^2 de *Theosodon*: pero en esa figura la disposición de los pliegues de esmalte está indicada erroneadamente. Los pozos de esmalte en *Theosodon* son muy simples y no presentan pliegues como los señalados en dicha figura. Los huesos del esqueleto que conocemos revelan las mas grandes afinidades con *Macrauchenia*.

Theosodon Lydekkeri Amegh.—Fragmento de maxilar inferior atribuido á esta especie por el señor AMEGHINO (Loc. cit., p. 550): pertenece á *Theosodon patagonensis*.

Theosodon Lallemandi Merc. sp. nov. — De talla menor que la precedente, y ha alcanzado la mitad de la talla de *Macrauchenia patagonica*. El diámetro antero-posterior de los dientes, de i_1 á m_3 , es, respectivamente, 14 - 14,5 - 15,5 - 16,7 - 19,8 - 21,4 - 22 - 22,6 - 23 - 22,6. El de los molares superiores, de pm^2 á m^2 , es: 17,8 - 17,9 - 20 - 21,5 - 23,4. Espacio ocupado por la série de los cuatro últimos molares inferiores, 89. Distancia entre el borde posterior de pm_2 y el borde anterior de i_1 , 89. Altura del maxilar inferior atrás de m_3 , 52; al nivel de m_2 , 44; al nivel de pm_4 , 36, y al nivel de pm_1 , 36.

Theosodon Frenzelii Merc. sp. nov. — De talla menor que la precedente. Diámetro antero-posterior de los dientes pm_1 , pm_2 , m_2 , m_3 , i^2 , pm^1 , pm^2 , pm^3 , pm^4 , y m^2 es respectivamente: 17,5 - 20 - 25 - 24 - 10,8 - 15 - 16,9 - 18 - 20,6 - 24. Longitud del espacio ocupado por la série de los molares inferiores, 14,5. Altura del maxilar al nivel del pm_4 , 32; y al nivel del pm_2 , 81. Distancia en línea recta de la estremidad del apófisis coronoideo al borde alveolar anterior de pm_1 , 226. Espacio ocupado por i^2 , c^1 , pm^1 , y pm^2 , 59.

Theosodon patagonensis Merc. sp. nov. — De talla menor que la precedente. Diámetro antero-posterior de los dientes i_2 , c_1 , pm_1 , pm_2 , i^2 , i^3 , pm^1 , pm^2 , pm^3 , pm^4 , nas dá respectivamente: 11 - 13,5 - 14,5 - 18 - 9,5 - 10 - 13,4 - 15,5 - 15,7 - 17,3. Distancia entre el borde posterior de pm_3 y el borde anterior de i_1 , 84. Espacio ocupado por los cuatro primeros molares, 64. Altura del maxilar al nivel del pm_3 , 30.

Theosodon gracilis (?) Merc. sp. nov. — El maxilar inferior nos recuerda *Theosodon Frenzelii*. Diámetro antero-posterior de

$pm_{\bar{2}}$ á $m_{\bar{2}}$, nos dá respectivamente: 16 - 20,5 - 25 - 26,6 - 23,8. Longitud del espacio ocupado por los cinco molares $pm_{\bar{2}}$ á $m_{\bar{2}}$, 103. Altura del maxilar al nivel de $m_{\bar{1}}$, 28. Al nivel de $pm_{\bar{3}}$, 29. Jóven.

Theosodon debilis (?) Merc. sp. nov. -- Diámetro antero-posterior de $m_{\bar{1}}$ y $m_{\bar{2}}$, 25 - 23,5. Longitud del espacio ocupado por los seis primeros molares, 99. Distancia entre el borde posterior de $m_{\bar{2}}$ y el borde incisivo, 125. Altura del maxilar al nivel de $m_{\bar{1}}$, 27; al nivel de $pm_{\bar{3}}$, 23,7, y al nivel de $pm_{\bar{1}}$, 22. Jóven.

Observacion. - La unidad de medida adoptada es el milímetro.

La Plata, 5 de Julio de 1891.