

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
MUSEO

DIAGNOSIS PREVIAS

DE LOS

UNGULADOS FÓSILES DEL ARROYO CHASICÓ

POR

ÁNGEL CABRERA Y LUCAS KRAGLIEVICH

10

De NOTAS PRELIMINARES DEL MUSEO DE LA PLATA, tomo I, páginas 107 a 113

BUENOS AIRES

IMPRENTA Y CASA EDITORA « CONI »

684, CALLE PERÚ 684

(Septiembre 30 de 1931)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
MUSEO

DIAGNOSIS PREVIAS

DE LOS

UNGULADOS FÓSILES DEL ARROYO CHASICÓ

POR

ÁNGEL CABRERA Y LUCAS KRAGLIEVICH

De NOTAS PRELIMINARES DEL MUSEO DE LA PLATA, tomo I, páginas 107 a 113

BUENOS AIRES
IMPRESA Y CASA EDITORA « CONI »
684, CALLE PERÚ 684
—
(Septiembre 30 de 1931)

DIAGNOSIS PREVIAS DE LOS UNGULADOS FÓSILES

DEL ARROYO CHASICÓ

Por ÁNGEL CABRERA Y LUCAS KRAGLIEVICH

La presente nota tiene por objeto dar a conocer sucintamente los caracteres esenciales de los mamíferos ungulados descubiertos en los sedimentos loesoides terciarios del arroyo Chasicó, en el partido de Villarino, SW. de la provincia de Buenos Aires. Es un anticipo de una extensa monografía, que nos proponemos publicar, sobre todo el contenido faunístico de tan interesante yacimiento, explotado desde hace quince años por el departamento de Paleontología del Museo de La Plata, al que pertenecen todos los materiales extraídos hasta ahora.

Se trata de una fauna de mamíferos terrestres, con caracteres intermediarios entre los de los tipos santacruceses y los entrerrienses, aparentemente más moderna que la fauna friasense del río Frias, Laguna Blanca, etc., y en parte equivalente a la más antigua de Entre Ríos. En ella abundan los ungulados enteloniquios, toxodontes, tipoterios y litopterinos, y hay además megatéridos y megalonícidos, pequeños gliptodontes, dasipódidos, *Peltephilus* o un género aliado,

roedores de varias familias, marsupiales, dasiuroideos y un ave del grupo de las estereornitas, más pequeña que *Phororhacus inflatus* Amegh. De todo ello, lo único que hasta ahora se ha dado a conocer es un pequeño megaterio (*Plesiomegatherium halmyronomum*) descrito por uno de nosotros ¹, y se ha mencionado además el género y especie *Tipotheriopsis chasicensis* ², que ahora definimos por primera vez.

El estudio del terreno en que se halla esta fauna y las oportunas consideraciones sobre su posición estratigráfica han de acompañar a la monografía en preparación. Por el momento baste decir que el sedimento es de tipo loesoide, a veces con inclusiones calcáreas amorfas, conteniendo sales que absorben la humedad y delicúan, fragmentando los restos fósiles extraídos que aún no han sido preparados definitivamente. Muy a menudo, éstos se obtienen además considerablemente deformados por la presión del terreno.

ENTELONYCHIA

Fam. HOMALODONTOTHERIIDAE

Chasicotherium Rothi ³ gen. et sp. nov.

Tipo. — Cráneo incompleto, al parecer ♀, con su mandíbula. N° 26-XI-20-1.

Diagnosis. — Parecido a *Homalodontotherium*, pero los

¹ CABRERA, *Sobre algunos megaterios pliocenos*, en *Revista del Museo de La Plata*, XXXI, página 350, lámina II, 1928.

² KRAGLIEVICH, *La formación friaseana*, en *Physis*, X, página 146, 1930.

³ En memoria del doctor Santiago Roth, a quien se debe el descubrimiento del yacimiento fosilífero del arroyo Chasicó.

incisivos reducidos a $\frac{2-2}{1-1}$ y la hendedura de la cara lingual de los molares superiores considerablemente más profunda. Longitud cóndilobasal, 450 milímetros; serie dentaria superior, 275.

Este gran unglado, cuyo hallazgo es de especial interés por demostrar que, contra lo generalmente admitido, los enteloniquios sobrevivieron a la fauna santacrucense, presenta caracteres genéricos lo bastante distintos de los de *Homalodontotherium*, *Diorotherium* y *Asmodeus* para que parezca conveniente ubicarlo en una subfamilia aparte, que habría de llamarse *Chasicotheriinae*.

TOXODONTIA

Fam. TOXODONTIDAE

Palaeotoxodon? Nazari¹ sp. n.

Tipo. — Paladar, con el maxilar izquierdo, y mandíbula de un individuo joven, conservando los molares de leche, pero ya con los verdaderos molares, el último en erupción. N° 12-1667.

Diagnosis. — Más pequeño que *P. paranensis* y con los molares relativamente mucho más anchos; m^3 con un profundo pliegue entrante de esmalte en su cara lingual, y dentro de él un pequeño lóbulo o « crochet » que no existe en ninguna especie de *Toxodon*.

Referimos esta especie al género *Palaeotoxodon* con duda,

¹ Dedicado al doctor Benito A. Nazar Anchorena, presidente de la Universidad de La Plata en la época en que se hicieron las excavaciones más importantes en el yacimiento estudiado.

pues el hecho de no ser adulto el único ejemplar no permite una comparación exacta con el material, por otra parte muy incompleto, que se posee de *P. paranensis*.

Fam. **XOTODONTIDAE**

Hemixotodon chasicoensis gen. et sp. n.

Tipo. — Paladar con los maxilares y parte de los arcos cigomáticos. N° 12-2179.

Diagnosis. — Premolares superiores muy ensanchados, el pm^3 con un profundo pliegue de esmalte en la cara labial, que en los dos siguientes sólo está representado por una amplia concavidad; molares también cóncavos en su cara externa, con un pliegue de esmalte en la cara lingual, y el m^3 , además, con una notable depresión en su tercio posterior, de modo que dicha cara resulta trilobulada. Tamaño algo mayor que en *Xotodon cristatus*.

Fam. **HAPLODONTHERIIDAE**

Paratrigodon Eugui⁴ gen. et sp. n.

Tipo. — Base del cráneo y parte rostral del mismo, con casi todo el cigomático izquierdo, de un ejemplar adulto. N° 12-1664.

Diagnosis. — Cráneo más alargado que en *Trigodon*, con el extremo del rostro ensanchado como en *Toxodon* y provisto, lo mismo que en este género, de una apófisis prenasal

⁴ Atendiendo a un deseo que manifestó el extinto doctor Roth, nos es grato dedicar esta especie al señor Bernardo Eugui, ex preparador del departamento de Paleontología del Museo de La Plata, quien personalmente extrajo la mayor parte de los fósiles objeto de este trabajo.

bastante acentuada; una fuerte prominencia frontal ancha y muy inclinada hacia delante; incisivos centrales muy anchos, como en *Toxodon*; cara lingual del m^1 y m^2 con un ancho surco accesorio, además del acostumbrado repliegue de esmalte.

TYPOTHERIA

Fam. TYPOTHERIIDAE

Typotheriopsis chasicoensis Cabrera y Kraglievich

Tipo. — Cráneo incompleto y mandíbula. N° 12-1666.

Diagnosis. — Parecido a *Pseudotypotherium*, pero con los dientes más gruesos, y el pm^4 desprovisto de repliegue de esmalte en su cara lingual, como en *Tachytypotherium*; el i^2 no tan atrofiado como en los otros géneros.

Fam. HEGETOTHERIIDAE

Pseudohegetotherium Torresi ¹ gen. et sp. n.

Tipo. — Fragmentos de ambos maxilares, mandíbula ligeramente incompleta y numerosos huesos de los miembros. N° 27-VIII-1-1.

Diagnosis. — Parecido al *Hegetotherium mirabile* del santacrucense, pero, juzgando por los huesos de las extremidades, algo más robusto; mandíbula con la parte sinfisaria más corta, las ramas más divergentes y la porción ascendente más inclinada hacia atrás; molariformes mandibulares muy ensanchados, con los dos lóbulos externos casi iguales entre sí, como en *Hemihegetotherium*; los molares verdaderos con el surco interno posterior poco señalado.

¹ Dedicado al doctor Luis María Torres, director del Museo de La Plata.

Fam. **INTERATHERIIDAE**

Protypotherium distinctum sp. n.

Tipo. — Maxilar derecho con pm^3 — m^3 . N° 12-2178.

Diagnosis. — Aproximadamente del tamaño de *P. australe* del santacrucense, pero en los premolares y molares se proyecta menos hacia fuera el ángulo anteroexterno, y los molares tienen el surco anterior de la cara labial más amplio y menos profundo. Longitud de m^1 — m^3 , 21 milímetros.

Protypotherium minutum sp. n.

Tipo. — Maxilares incompletos y mandíbula hasta el arranque de ambas ramas ascendentes. N° 12-2176.

Diagnosis. — Parecido en los caracteres de los dientes a las especies santacrucenses, con el surco anterior externo de los molares superiores estrecho y profundo, pero notablemente más pequeño que cualquiera de aquéllas. Longitud de m^1 — m^2 , 15,8 milímetros.

LITOPTERNA

Fam. **MACRAUCHENIDAE**

Theosodon hystatus sp. n.

Tipo. — Mandíbula incompleta de un ejemplar viejo. N° 29-IX-1-75.

Diagnosis. — Tamaño grande, aproximadamente como *Th. Lydekkeri*, del santacrucense, pero el cráneo con el rostro acortado, de modo que las series premolar y molar resultan aproximadamente de la misma longitud, en vez de ser la primera considerablemente más larga que la segunda.

M^3 con el metastilo tan saliente como el parastilo, no truncado.

Cullinia ¹ **levis** gen. et sp. n.

Tipo. — Rama mandibular izquierda incompleta, con parte de la porción sinfisaria. N° 29-IX-1-78.

Diagnosis. — Un macrauquénido muy pequeño, aproximadamente como las especies más grandes de *Proterotherium*, y al parecer de formas más esbeltas que los demás miembros de la familia; los metapodios, en proporción al tamaño, mucho más largos que en *Theosodon*; los dientes muy semejantes a los de este género, pero falta el pm_1 . Longitud de pm_2 — m_3 , 86 milímetros.

¹ Del araucano *cullin*, un animal.