

Noticias preliminares sobre nuevos mamíferos fósiles

DEL CRETÁCEO SUPERIOR Y TERCIARIO INFERIOR DE LA PATAGONIA ⁽¹⁾

POR EL

Dr. SANTIAGO ROTH

Encargado de la Sección paleontológica del Musco de La Plata

GRUPO ASTRAPOTHERIA

En mi última expedición que efectué á la Patagonia, en 1902, en compañía de sir Thomas Holdich, coleccioné en las formaciones cretáceas y terciarias del Territorio del Chubut, unos restos de este grupo de mamíferos que probablemente forman el equivalente de los Rhinoceridas del hemisferio norte. Desgraciadamente, casi siempre en estas formaciones, solamente se encuentran piezas aisladas, trozos de maxilares ó dientes sueltos. Raros son los casos en que se encuentra un maxilar con dentición completa, y hallar el superior é inferior, pertenecientes al mismo individuo, es una excepción. Esta circunstancia hace casi inevitable que se reúnan dientes de diferentes categorías (incisivos, caninos, premolares y molares) en una especie que en realidad pertenecen á diferentes géneros ó vice-versa, que se establezca por ejemplo sobre un maxilar superior é inferior de una misma especie dos géneros distintos. Así sucedió que el señor Ameghino describió diferentes categorías de dientes como pertenecientes á una misma especie, que en realidad pertenecen á distintos géneros; y ahora resulta que no se sabe cuál de los dientes debe ser considerado como tipo de la especie dada. Para evitar esta confusión, tomaré con preferencia los molares superiores como base; y, cuando agregue otros dientes, diré cuáles deben ser considerados como tipos del género y especie.

Notamynus Holdichi g. n. sp. n. ⁽²⁾

Las piezas típicas de este género y especie son dos molares superiores m^1 y m^2 . La construcción general es igual á la de los Rhinoceridas,

⁽¹⁾ Continuación de las que he publicado con el título: *Aviso preliminar sobre mamíferos mesozoicos*, «Revista del Museo de La Plata», tomo IX, página 381 y siguientes y *Notas sobre algunos nuevos mamíferos fósiles*, «Revista del Museo de La Plata», tomo X, página 251 y siguientes.

⁽²⁾ En homenaje al coronel sir Thomas Holdich, jefe de la comisión arbitral inglesa en la demarcación de límites con Chile.

sobre todo se parece mucho á los correspondientes molares de *Metamy-nodon*.

El ectólofo ⁽¹⁾ es más ancho en la parte superior de la corona que en la base; esto es debido á una prolongación hacia atrás de la parte que corresponde al metácono. La cara externa del ectólofo es muy llana; sólo la parte que corresponde al parácono forma una arista bien pronunciada y está separada por un profundo surco del parastilo. La arista correspondiente al metácono apenas si se percibe; el cingulo de este lado es poco desarrollado.

El protólofo se parece mucho al género *Rhinoceros*, pero no tiene pua (*crochet*). Este lofo es más ancho que el metálofo, sobre todo en la parte interna, y arqueado. El metálofo está formado por un cono que se desarrolla en la parte interna del cingulo lateral posterior, unido por una angosta cresta con el ectólofo; el cono es muy agudo y tiene la punta arqueada en dirección lingual; el metálofo tampoco presenta vestigios de pua, en cambio existe una en la fosa mediana que arranca del ectólofo y que se dirige en forma de un pliegue hacia atrás. El cingulo lateral anterior es bien desarrollado y poco el interno; el lateral posterior se dirige en forma de un arco desde la parte posterior del ectólofo hasta la punta interna del metálofo. La fosa media (*medifossette*) es poco profunda.

Las medidas en milímetros son las siguientes:

	M 1	M 2
Ancho de la cara labial en la parte superior.....	36	39
Ancho de la cara labial en la base.....	30	32
Diámetro linguo-labial	42	46

A más de los dos molares descritos, tengo uno de los primeros premolares, probablemente el p^I que, por su forma, puede pertenecer á este mismo género. La cara labial del ectólofo es de forma convexa, con parastilo muy rudimentario. En la parte lingual hay un gran cono completamente separado del ectólofo y en la parte posterior hay otro muy pequeño. Del primero debe desarrollarse el protólofo y del segundo el metálofo.

A esta misma especie atribuía dos molares y dos premolares inferiores; en su forma general estos molares se parecen á los del *Astrapotherium*, se componen de dos lóbulos en forma de media luna anquilosada, de los cuales el posterior es mucho más grande que el anterior. El surco que divide los dos lóbulos en la cara labial es muy llano y desaparece casi por completo en los primeros premolares. En los premolares y en los

⁽¹⁾ Me sirvo de la misma nomenclatura que usa Osborn para los relieves de los molares del Rinoceronte; solamente que no hago diferencia entre premolares y molares, porque considero que esto complica el estudio inútilmente.

dos primeros molares el entocónido está soldado con el lóbulo posterior; en el último molar forma un cono aislado. Las coronas son bastante altas con fosétulas poco profundas y raíces largas. El m_2 tiene un diámetro antero-posterior de 32 mm. y labio-lingual de 22.

En el mismo sitio donde extraje estos molares superiores é inferiores, encontré también unos incisivos y caninos que quizás pertenezcan á este género. La forma general es igual á los de *Astrapotherium*. Entre los incisivos inferiores hay dos clases; unos, un poco más grandes con la cara superior un poco convexa, y otro, más chico con esta cara un poco cóncava. Los primeros, los coloco con la presente especie; y, los otros, con la que sigue, pues son un poco más chicos. Se entiende que esta reunión de dientes es provisoria; tanto los molares inferiores como los incisivos pueden pertenecer á diferentes géneros, y como tipo de la presente hay que considerar á los molares superiores.

Los incisivos inferiores, que supongo pertenecen á esta especie, son simétricos, con la cara inferior muy redonda y la superior un poco convexa; esta cara mide 18 mm. de ancho.

Los caninos superiores están bastante arqueados en dirección lingual, de forma completamente ovalada en la base, y terminan en punta muy prolongada y aguda cuando son frescos. El diámetro externo-interno es de 31 mm.

Los caninos inferiores son muy arqueados hacia afuera con raíces completamente cilíndricas. La corona termina en punta aguda, y tanto la cara inferior como la superior son muy convexas, casi redondas; esta última cara tiene en la parte interna vestigios de cingulo. En la parte interna de la raíz, se nota un surco longitudinal. El diámetro de la corona en la base es de 26 mm.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Notamynus Dicksoni sp. n. ⁽¹⁾

El tipo de la presente especie consiste en un molar superior que se diferencia del de la anterior por su tamaño más reducido. El protólofo es menos ancho en la parte interna; la pua media es más desarrollada y casi se junta con el metálofo; el cingulo de la parte lingual es mejor desarrollado. La cara labial mide, en la parte superior, 31 mm., y en la base 35. El diámetro linguo-labial es de 37 mm. Tengo dos molares y un premolar inferiores que pueden pertenecer á la presente especie; son más chicos que los anteriores. El entocónido ha desaparecido en el $p_{\frac{4}{4}}$ y en $m_{\frac{1}{1}}$ y está por desaparecer también en el $m_{\frac{2}{2}}$, lo que indica una especialización más avanzada. Los caninos, que creo pertene-

(1) En homenaje al capitán Dickson que tomó parte en la expedición del coronel Holdich.

cen á esta especie, son algo más chicos que los descritos. La corona de los inferiores es plana en la parte superior, y presenta un surco longitudinal. En cambio, el surco de la parte interna de la raíz ha desaparecido. Los incisivos están divididos en la punta en dos lóbulos; la cara superior es un poco convexa y tiene un surco longitudinal; también en la cara inferior se nota un ligero surco.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Notorhinus Haroldi g. n. sp. n. ⁽¹⁾

Para establecer este género no poseo más que dos molares superiores que pertenecen á dos especies distintas. En la construcción general se parecen á los anteriores, pero tienen la corona más baja y les falta la pua media. La cara labial del molar, que sirve de tipo para esta especie, tiene tres aristas bien marcadas. El parastilo forma un cono más independiente que en el género anterior. La parte del ectólofo que corresponde al parácono es muy rudimentaria, formando sólo una arista sobresaliente mientras que la parte que corresponde al metácono ocupa más de la mitad de esta cara, prolongándose muy hacia atrás; sólo en esta parte de la cara lingual hay vestigio de cíngulo. La parte lingual es parecida al género precedente. El protólofo es algo más prolongado hacia atrás; las fosas son menos profundas. El cíngulo lateral anterior é interno es poco desarrollado y provisto de denticulos. La cara labial mide en la parte superior 20 y en la base 16 mm. El diámetro labio-lingual es de 19 mm.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Notorhinus denticulatus sp. n.

Esta especie se distingue de la anterior por su tamaño mucho mayor. El protólofo es más ancho. El cíngulo lateral anterior é interno es más desarrollado y con denticulos muy marcados y se extiende también sobre el lado posterior del metálofo. El ancho de la cara labial en la base es de 33 mm. El diámetro labio-lingual es de 30 mm.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Megalophodon Thompsoni g. n. sp. n. ⁽²⁾

El presente género pertenece indudablemente al mismo grupo de mamíferos como los géneros anteriores, pero se diferencia en los molares superiores por tener en la parte interna un solo lofo. El ectólofo del

(1) En homenaje al teniente Harold Holdich que tomó parte en esta expedición.

(2) Homenaje al capitán W. Thompson que también tomó parte en la expedición.

molar, que sirve de base para esta especie, es casi tan ancho en la base como en la parte superior de la corona. La cara labial presenta, á más de las tres aristas correspondientes, el parastilo, parácono y metácono, otro accesorio en la parte posterior. El cingulo que existe en este lado es bastante desarrollado y se extiende desde el parastilo hasta la margen posterior de la corona; esta cara es un poco cóncava. El protólofo es muy prolongado hacia atrás; se extiende desde el parastilo hasta la parte posterior interna. En el cingulo lateral posterior, hay un tubérculo, pero éste no está unido por una cresta con el ectólofo como en los géneros anteriores, sino anquilosado con el protólofo. El cingulo lateral anterior es grueso y se extiende en la cara lingual hasta el tubérculo mencionado. En la fosa mediana hay una pequeña pua sobresaliente y en la parte posterior hay un tubérculo separado del ectólofo por un surco angosto.

Las medidas de este molar que seguramente corresponde al m², son las siguientes en milímetros: anchor de la cara labial 35, diámetro labio-lingual 41.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Megalophodon dilatatus sp. n.

Esta especie está fundada en un molar superior, con la corona algo gastada por la masticación. Teniendo material más completo, puede ser que resulte que éste forme un género nuevo. Se distingue de la especie anterior, en primer lugar, por tener el protólofo mucho más dilatado. La parte lingual de la corona forma un semicírculo perfecto. El cingulo interno es muy desarrollado y se extiende sobre toda la corona. La raíz interna es sumamente gruesa, relativamente corta y casi derecha, de forma cónica.

La cara labial mide en la base 28 milímetros y en la parte superior 32. El diámetro labio-lingual es de 41.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Blastoconus Robertsoni g. n. sp. n. ⁽¹⁾

Como tipo del presente género debe considerarse un diente con una corona bastante complicada que corresponde al cuarto premolar ó primer molar. La cara labial de este molar es muy convexa; en la base es más ancha que en la parte superior de la corona. Se notan en esta cara tres aristas, de las cuales la primera corresponde al parastilo, la segunda al parácono y la tercera al metácono. El cingulo que hay en este lado no es muy desarrollado.

⁽¹⁾ Homenaje al capitán C. Robertson, miembro de la expedición.

La parte interna de este molar se compone de dos tubérculos: uno anterior, relativamente grande, y uno posterior más rudimentario. El primero está unido por una cresta angosta con el parastilo del ectólofo y representa el protólofo. El otro tubérculo forma una inflación del cíngulo lateral posterior y debe ser considerado como el germen de un hipócono. En la parte posterior, en el medio de la corona, hay otro tubérculo unido al ectólofo que corresponde al metálofo. En la parte lateral anterior hay un cíngulo que se refunde con el tubérculo del protólofo.

La cara labial mide en la base 18 milímetros; diámetro labio-lingual 22 milímetros.

Otro diente que corresponde al tercer premolar y que probablemente pertenece también á este género, presenta los mismos elementos del recién descrito, solamente que son más rudimentarios; apenas si se distinguen vestigios de un germen de hipócono. El metálofo está representado sólo por una pequeña cresta en el ectólofo. Las raíces de este diente son largas y muy delgadas, divididas en tres ramas; arqueadas hacia el lado lingual.

La cara labial mide 15 milímetros en la base y el diámetro labio-lingual es de 20 milímetros.

Otro premolar, que también puede pertenecer á este género y que corresponde al primero ó segundo premolar, tiene en la parte interna un solo tubérculo que corresponde al protócono. También tiene una pequeña cresta en la parte interna del ectólofo que corresponde al metálofo. Las tres raíces están anquilosadas; sólo en la parte lateral anterior están separadas por un profundo surco.

Un premolar inferior creo que pertenece también, si no á la misma especie, por lo menos al género, y es de forma bastante particular.

Este diente debe corresponder al primer ó segundo premolar inferior. A primera vista podría creerse que se tratara de un diente triconodonte de un carnívoro. Se compone de tres tubérculos puestos en línea longitudinal. El primer tubérculo es el más chico; el del medio el más alto y el posterior el más ancho. Examinándolo bien, se vé que este diente es de un ungulado y que sólo se trata de una modificación como en el segundo premolar de *Albertogaudrya* que también tiene la forma de un diente de carnívoro. La cara labial no presenta ningún surco y está provista de un fuerte cíngulo. La lingual tiene dos fosétulas: una en la parte anterior y otra en la posterior del cono medio. También en este lado existen vestigios de cíngulo.

Este diente tiene dos raíces redondas muy separadas y largas.

Diámetro antero-posterior, 17 milímetros; diámetro labio-lingual, en la parte posterior, 10 milímetros.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Grypolophodon Morenoi g. n. sp. n. ⁽¹⁾

De este género tengo varios molares y premolares superiores que indudablemente pertenecen al mismo grupo de mamíferos anteriores, pero á un género completamente distinto. Dos de los premolares y dos molares pueden pertenecer, por su construcción y tamaño, á una misma especie, pero como han sido encontrados sueltos no hay completa seguridad, y como tipo debe considerarse el molar con la corona más complicada.

Este molar que corresponde al m^2 presenta en la cara labial, á más de las tres aristas correspondientes al parastilo, parácono y metácono, otra en la parte posterior. Las tres primeras aristas son mucho más sobresalientes que la última que se refunde con el cíngulo basal. Esta cara es muy convexa y tan ancha en la base como en la corona. El protólofo y metálofo están anquilosados en la parte lateral posterior, formando en el centro de la corona una fosa relativamente chica y poco profunda. La parte correspondiente al protólofo es más grande que la correspondiente al metálofo. El primero arranca desde el parastilo formando un semicírculo que se extiende hasta la parte posterior interna de la corona donde se reúne con el metálofo; el punto de unión de los dos lofos está marcado por un resalto perpendicular formado por el metálofo que es más ancho, pero más corto. El cíngulo basal interno es muy désarrollado y se extiende desde el parastilo hasta la margen posterior del ectólofo sin interrupción por todo el derredor de la corona; en la parte posterior interna, presenta una fuerte inflación en forma de tubérculo que debe ser considerada como germen de hipócono. El otro molar que debe corresponder al m^1 es en su construcción general igual al recién descrito, pero más chico y los lofos internos son más angostos. El cíngulo basal interno se refunde en la parte lingual con el protólofo, formando una pequeña fosa en cada lado de la corona.

Uno de los premolares, probablemente el p^3 , tiene la cara lingual muy convexa. También presenta cuatro aristas, pero menos pronunciadas; la cara interna del ectólofo es plana; tiene en la parte posterior una pequeña cresta correspondiente al metálofo. La parte interna de la corona se compone de un cono muy grande en forma de media luna, completamente separado del ectólofo por una fosa longitudinal. La cara lingual de este cono es muy convexa; la interna, ó la que mira hacia el centro de la corona, es plana. El cíngulo basal interno es bastante desarrollado y se refunde con este cono; tiene en la parte posterior una pequeña inflación que corresponde al hipócono. Este diente tiene tres raíces delgadas y muy largas, que en la parte lateral posterior están an-

(1) Homenaje al doctor Francisco P. Moreno.

quilosadas. El otro premolar que debe corresponder al p^2 es de forma parecida al anterior, pero el cono interno correspondiente al protócono es mucho más rudimentario, de forma redonda y termina en punta aguda; tiene el aspecto de una germinación del cingulo. En la parte posterior interna del ectólofo, hay también una pequeña cresta correspondiente al metálofo. Las tres raíces están anquilosadas en la parte lateral anterior y posterior, y solamente separadas por un profundo surco en el lado labial.

He aquí las medidas en milímetros de los diferentes dientes:

	<u>P 2</u>	<u>P 3</u>	<u>M 1</u>	<u>M 2</u>
Ancho de la cara labial	16	18	21	22
Ancho labio-lingual	19	23	32	37

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Grypolophodon tuberculosus sp. n.

El molar superior que sirve de tipo para esta especie, no está del todo completo, pero las partes conservadas demuestran bien que se trata de una especie distinta de la anterior. La diferencia consiste, principalmente, en el cingulo interno que es mucho más desarrollado y separado de los lofos, todo en derredor de la corona, por una profunda fosa. El cingulo presenta abultamientos en varias partes, en forma de tubérculos; algunos de éstos son bastante gruesos, el más grande corresponde al hipócono.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Grypolophodon imperfectus sp. n.

De la presente especie tengo un molar con la corona perfecta y un premolar que puede pertenecer á la misma especie. Los relieves de la corona presentan un desarrollo parecido á los de *Grypolophodon Morenoi*. El ectólofo es, en la parte superior de la corona, algo más ancho que en la base; en su cara labial, hay cuatro aristas, pero son menos pronunciadas. El protólofo es igual al de *G. Morenoi*. El metálofo es menos desarrollado y casi separado por completo del protólofo. El cingulo interno es grueso y separado de la corona por una fosa; presenta tubérculos como en la especie anterior, pero no tan gruesos. El que corresponde al hipócono, apenas si se conoce por una inflación de la parte posterior interna del cingulo. El premolar, que creo pertenece á esta especie, corresponde al p^1 ; es parecido al segundo premolar de *G. Morenoi*, pero el protócono tiene una cresta rudimentaria que lo une en la parte posterior con el ectólofo. Este diente tiene sólo dos raíces

anquilosadas que únicamente están separadas por un profundo surco en la parte lateral posterior.

He aquí las medidas en milímetros:

	<u>P 1</u>	<u>M 2</u>
Ancho de la cara labial	16	24
Diámetro labio-lingual	18	38

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Helicolophodon giganteus g. n. sp. n.

Este género se basa sobre un premolar superior y un incisivo inferior completo, que encontré rodados con otros fragmentos de huesos pertenecientes al mismo género. El premolar, por su forma general, se asemeja mucho al tercer premolar de *Parastrapotherium*, pero su tamaño es aún más grande que el de *Parastrapotherium crassum*. La cara labial es muy convexa; la arista que corresponde al parácono es menos sobresaliente, y el parastilo es más ancho que en el *Parastrapotherium*. La diferencia más notable se presenta en el protólofo: éste es muy voluminoso y enrollado en forma de espiral. La fosa media tiene la forma de una boca de caracol. El margen superior del protólofo está arqueado hacia el lado lingual. El cingulo interno es poco desarrollado y se aplana casi por completo en el protólofo. El incisivo se parece por su forma general á los de *Astrapotherium*. La cara inferior es muy redondeada y sin cingulo. La superior tiene en el medio un surco longitudinal. En esta parte hay vestigios de cingulo.

El premolar mide en la base de la cara lingual 29 mm. Diámetro labio-lingual 39. El diámetro vertical del incisivo es, en la base de la corona, de 26 mm. El mayor anchor de la cara lingual es de 31 mm. Estos dientes los he encontrado, como ya he manifestado, rodados sobre una meseta de la formación cretácea superior, y como no hay otra formación en ese lugar, deben pertenecer á ella.

Lago Musters (Territorio del Chubut).

Albertogaudrya robusta sp. n.

En un depósito de loess terciario inferior, encontré un premolar y el último molar inferior pertenecientes á este género. El premolar no demuestra, ni en la forma, ni en el tamaño, diferencias notables de *Albertogaudrya unica* y debe pertenecer á esta especie. El último molar es más grande que todos los de las especies conocidas del género *Albertogaudrya*; á más tiene dos tubérculos en la parte posterior interna bien

desarrollados. La corona es muy maciza, baja y sólo tiene cingulo en la cara labial.

Este molar mide en dirección antero-posterior 40 mm. y en dirección labio-lingual 20.

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

Isolophodon cingulosus g. n. sp. n.

En los mismos depósitos de loess encontré dos trozos de mandíbula inferior (uno conserva dos premolares intactos), un premolar y un molar inferior y un canino superior é inferior encontrados sueltos. Los premolares se componen de dos lóbulos en forma de media luna, casi de igual tamaño. Su construcción es muy parecida á la de los correspondientes de *Albertogaudrya*, sólo que tiene la corona más alta. y tanto en la parte lingual como en la labial, hay un fuerte cingulo. La cara lingual es muy lisa, apenas si se distingue un surco que divide los dos lóbulos, y, en los molares, este surco está aún más borrado. El incisivo inferior es muy arqueado; tiene la corona casi redonda, sólo en la parte superior está un poco aplanado. El superior es de forma triangular. La mandíbula inferior es parecida á la de *Astrapotherium*; es baja y de forma muy redonda. A juzgar por los trozos de mandíbula, tenía sólo tres premolares.

Las medidas en milímetros son las siguientes:

	P ₃	P ₄	M ₁
Diámetro antero-posterior	31	34	37
Diámetro labio-lingual	19	24	27
Altura de la rama mandibular, 65 mm.			

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

Isolophodon aplanatus sp. n.

Para fundar esta especie no tengo más que un solo molar inferior (m_3); este molar es mucho más chato que los anteriores. La cara labial es completamente llana, sin surco que divida los dos lóbulos. La fosétula anterior interna es poco profunda. El lóbulo posterior presenta, en la parte interna, un ligero engrosamiento que puede ser interpretado como entocónico rudimentario. Tanto el cingulo labial como el lingual son muy desarrollados. El diámetro antero-posterior de este molar es de 41 mm. y el labio-lingual de 24.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

GRUPO NOTO UNGULATA (1)

Monolophodon minutus g. n. sp. n.

En una formación de cuarcita cretácea, encontré un incisivo, un canino, un premolar y un molar superiores, y un incisivo y un premolar inferiores. Todos estos dientes fueron encontrados juntos en el mismo sitio. Pero sin embargo, á pesar de este hecho y de que su tamaño es proporcionado, no hay seguridad que pertenezcan á un mismo animal; y, como tipo del género presente, debe considerarse al molar superior. El ectólofo de este molar se compone de tres conos unidos por una cresta; el primero, que corresponde al parastilo, es rudimentario; los otros correspondientes al parácono y metácono son casi de igual tamaño y sobresalen en la corona. En la cara labial hay una ancha fosa que divide estos dos últimos conos. La parte interna está construida por un solo lofo correspondiente al protólofo que dá á este molar una forma triangular. Este lofo está constituido por un tubérculo relativamente grande, unido por una cresta muy angosta con el parastilo. Los cingulos, tanto los internos como los externos, están poco desarrollados. El molar está provisto de tres raíces largas y delgadas. La cara labial mide 6 mm. de ancho. El diámetro labio-lingual es de 7 mm.

En el ectólofo del p⁴ el parastilo y metácono son rudimentarios; el parácono forma en, la cara labial, una arista muy sobresaliente; en lo demás, se parece al molar ya descripto. La corona del canino superior es semitriangular con el ángulo externo redondeado. La raíz es casi redonda y relativamente gruesa. La cara labial del incisivo superior es muy convexa y sin cingulo, pero presenta el rudimento de un parastilo. La cara lingual es llana y tiene vestigio de cingulo. La corona es corta, la raíz larga y arqueada. El incisivo inferior se parece en su forma general al de *Albertogaudrya unica*, pero es mucho más chico, con raíces derechas y relativamente grueso. El premolar inferior, que es uno de los primeros, tiene el lóbulo posterior atrofiado; el anterior es en forma de media luna.

Yo creo que este género pertenece á la familia *Notostylopidae*.

Formación cretácea superior. Río Chubut, cerca de la Colonia.

(1) Bajo este nombre se puede reunir un gran grupo de ungulados que sólo se han desarrollado en Sud-América y que no han emigrado. Estos se dividen en varios sub-órdenes y muchas familias, á las cuales pertenecen, entre otras, los Toxodontidas, Typotheridas, Homolodontotheridas, Notohippidas, Archaeohyracidas, Notopithecidas, Notostylopidas, etc., etc.

Lemudeus angustidens g. n. sp. n.

El presente género se funda sobre varios premolares y molares superiores; por su construcción general se parecen á los de *Pehuenia*. La cara labial, en los molares superiores, presenta una sola arista bien marcada correspondiente al parácono. Las que corresponden al parastilo y metácono son muy rudimentarias. En los premolares se ha desarrollado, en vez del protólofo, como en los géneros anteriores, solamente el metálofo. Este lofo está formado por un gran cono interno correspondiente al protócono, unido por una angosta cresta á la parte posterior del ectólofo. El tercero y cuarto premolar presentan, en la parte posterior interna del ectólofo, una pequeña cresta. En los molares, esta cresta es más desarrollada y está anquilosada con el protócono. Tanto en los premolares como en los molares, hay en la parte lateral anterior y posterior un cingulo bien desarrollado que se refunde con el protócono. La cara labial está desprovista por completo de cingulo. Los molares están provistos de cuatro raíces, de las cuales las dos labiales y las dos linguales están anquilosadas y separadas únicamente por un surco. Estas raíces están muy arqueadas hacia el lado lingual.

	<u>P 4</u>	<u>M 1</u>
Ancho de la cara labial en la base	15	17
Diámetro labial	27	32

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Lemudeus proportionalis sp. n.

De esta especie no tengo más que dos premolares superiores; uno corresponde al p² y el otro al p⁴. Estos dientes se distinguen de los de la especie anterior por su forma más cuadrada, por ser mejor proporcionados y por tener en la cara labial un cingulo bien desarrollado.

	<u>P 2</u>	<u>P 4</u>
Ancho de la cara labial	14	19
Diámetro labio-lingual	19	24

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Pehuenia insigna sp. n.

De la presente especie tengo un paladar con los huesos nasales, pero desgraciadamente no tiene dientes; sin embargo se ve por su forma que pertenece á este género, pero á una especie más chica que *Pehuenia*

Wehrlii. También atribuyo á la presente especie un molar encontrado suelto. El premaxilar es algo más prolongado y de forma más redonda: por los alvéolos se ve que el canino no estaba en línea recta con los molares, y algo separado del primer premolar. El maxilar forma, en esta parte, una fuerte curva hacia afuera. La abertura nasal es baja, relativamente chica y de forma ovalada; la punta de los huesos nasales llega casi tan adelante como el premaxilar. El arco cigomático es angosto.

La cara labial del último molar superior es cóncava con aristas poco marcadas y sin cíngulo. El protólofo y el metálofo no están separados. En la cara lingual no hay cíngulo, y el lateral anterior y posterior es muy poco desarrollado.

El maxilar mide, desde la parte interna de los incisivos hasta la parte posterior del último molar, 124 mm. El anchor entre los arcos cigomáticos es de 127 mm. Anchor de la cara labial del último molar, 14 mm. Diámetro labio-lingual 26.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

***Pehuenia magna* sp. n.**

No tengo más que dos molares superiores de esta especie. Se distingue de las especies descritas por su tamaño mucho mayor; la cara labial del último molar es muy cóncava, con aristas poco elevadas y sin ningún vestigio de cíngulo. El protólofo es grande; tiene, en la parte posterior, un tubérculo anquilosado. El metálofo es poco desarrollado y se junta con el tubérculo mencionado. En la parte lingual no hay vestigio de cíngulo; las caras laterales están bien desarrolladas. La cara labial del último molar mide 32 mm. de ancho. El diámetro labio-lingual es de 41 mm.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

***Heterolophodon ampliatus* g. n. sp. n.**

Para establecer este género no tengo nada más que dos molares superiores; pero en el mismo sitio, encontré una mandíbula inferior con dientes imperfectos que probablemente pertenecen al mismo género. Se caracterizan por tener el protólofo y metálofo de tamaños muy desiguales. El primero es muy ancho y ocupa casi toda la parte interna del molar. El segundo forma sólo una angosta cresta que está separada por completo del protólofo por un surco en forma de pliegue de esmalte. La cara labial es un poco convexa y apenas si se notan aristas; sólo el parastilo forma una pequeña arista sobresaliente; esta cara está desprovista de cíngulo, lo mismo que la lingual; solamente en la cara lateral anterior y posterior hay cíngulo.

La cara labial mide en el último molar superior 40 mm. de ancho; el diámetro labio-lingual es de 36.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Trigonolophodon inflatus g. n. sp. n.

Este género se funda en un molar superior y una mandíbula inferior con los dos últimos molares, y un premolar hallado suelto. El último molar superior llama la atención por la forma del protólofo; éste es muy grande, de forma completamente triangular y más bien se parece á un gran cono que ocupa toda la parte interna de la corona. Un ángulo de este cono forma la esquina lingual posterior; ésta es algo redondeada; otro forma la esquina lingual anterior y el tercero se junta en la parte lateral anterior con el ectólofo. El metálofo es muy poco desarrollado. El ectólofo es casi derecho con suaves ondulaciones en la cara labial; apenas si se distingue un surco entre el parastilo y el parácono. Este molar sólo tiene cíngulo en la parte lateral anterior.

Anchor de la cara labial, 51 mm. Diámetro labio-lingual, 44.

La mandíbula inferior se asemeja á la de *Homolodontotherium*, es baja y maciza. También los molares inferiores son iguales por su construcción general á los de este género. El segundo premolar es de forma cuadrada y está provisto de un fuerte cíngulo.

Diámetro antero-posterior del tercer premolar inferior	25 mm.
Diámetro labio-lingual	22 »
Diámetro antero-posterior del segundo molar inferior	37 »
Diámetro labio-lingual	25 »
Diámetro antero-posterior del último molar	44 »
Diámetro labio lingual	25 »
Altura de la rama mandibular en el último molar	62 »

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

Trigonolophodon elegans sp. n.

De esta especie tengo varios premolares y molares superiores y una mandíbula inferior á la que le faltan solamente los incisivos. Los premolares superiores son parecidos á los del género *Periphragnis*. Toda la cara labial está rodeada por un fuerte cíngulo y el lingual presenta un surco. Las aristas del parastilo y parácono son muy gruesas. La cara labial, en los dos primeros molares, es un poco convexa, muy lisa; apenas se notan unas suaves ondulaciones. En el último molar, esta cara es cóncava con ondulaciones apenas perceptibles. Es más ancha en la base que en la corona. El cíngulo es menos fuerte que en los premolares. En el primero y segundo molar el protólofo y el metálofo están an-

quilosados, pero presentan asimismo un ancho surco que se extiende también sobre las raíces. En el último molar, estos lófos están separados por un pliegue de esmalte. El cóngulo interno sólo se extiende sobre la parte lateral anterior y la cara lingual.

He aquí algunas medidas en milímetros de los molares superiores.

	<u>P 2</u>	<u>P 3</u>	<u>P 4</u>	<u>M 2</u>	<u>M 2</u>	<u>M 3</u>
Ancho de la cara labial.	21	23	25	38	34	35
Diámetro labio-lingual	30	32	41	49	45	44

La mandíbula inferior es muy maciza y arqueada; la distancia entre los dos caninos es angosta y la sínfisis termina en punta.

Los caninos son grandes, arqueados hacia afuera y hacia atrás. El primer premolar es de forma triangular con dos aletas laterales y una cresta media interna. La corona de los dientes no gastados termina en punta. El segundo premolar es de la misma construcción, pero las aletas son más dilatadas. La cresta media es muy prolongada hacia atrás y arqueada. En la parte interna tiene un pequeño tubérculo aislado correspondiente al entocónido. Los otros premolares y molares son, en su construcción general, iguales á los de *Homolodontotherium*. Todos los dientes están provistos de cóngulo tanto en la cara labial como en la lingual.

Diámetro del canino	12 mm.
Diámetro antero-posterior del tercer premolar	26 »
Diámetro labio-lingual	22 »
Diámetro antero-posterior del último molar	37 »
Diámetro labio-lingual	23 »
Distancia desde la parte anterior del canino hasta la parte posterior del último molar.....	225 »
Altura de la rama mandibular en el primer molar	70 »

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

Trigonolophodon modicus sp. n.

Esta especie está representada por tres molares superiores y una mandíbula inferior con el cuarto premolar y tres molares. Los molares superiores son de construcción parecida á la especie anterior, pero de tamaño mucho más chico y no presentan surco en la cara lingual. El metálofo es muy poco desarrollado. La cara labial mide en el último molar superior, 27 milímetros; el diámetro labio-lingual es de 34.

Los molares inferiores son también muy parecidos á los de la especie anterior, pero relativamente más angostos y con cóngulo menos desarrollado. El cuarto premolar tiene en la fosétula posterior interna dos tubérculos que faltan en el correspondiente diente de la especie anterior.

Diámetro antero-posterior del tercer premolar inferior	19 mm.
Diámetro labio-lingual	15 »
Diámetro antero-posterior del último molar	30 »
Diámetro labio-lingual	15 »
Distancia desde la parte anterior del cuarto premolar hasta la parte posterior del último molar.....	97 »
Altura de la rama mandibular en el último molar	48 »

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Periphragis cristatus sp. n.

La especie está representada por un trozo de maxilar superior que conserva los tres últimos premolares y el primer molar y una mandíbula inferior con los dos últimos premolares y los tres molares. La presente especie se distingue de *P. Harmeri* por los premolares superiores que tienen, en la parte lingual de la corona, una arista perpendicular, aguda, muy sobresaliente, que se refunde con el cíngulo interno. Este es muy ancho y forma en ambos lados dos profundas fosas. Los molares son un poco más cortos en sentido antero-posterior y más anchos en sentido labio-lingual. En los molares inferiores se notan las mismas diferencias, es decir, que son más cortos en sentido antero-posterior y más anchos en sentido labio-lingual.

Los lóbulos son de forma algo más redondeada, principalmente en la cara labial. Los cíngulos son menos desarrollados.

He aquí algunas medidas comparativas en milímetros:

	P. H.	P. c.
Anchor de la cara labial del m ^I	29	26
Diámetro labio-lingual	33	38
Anchor de la cara labial en el m ^I	25	33
Diámetro labio-lingual	15	19
Altura de la rama mandibular en el primer molar.....	59	64

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Calodontotherium Palmeri g. n. sp. n.

Para fundar este género tengo un trozo de maxilar superior con dos molares, varios molares y premolares superiores encontrados sueltos, una mandíbula inferior con tres premolares y un molar, hallados en el mismo sitio y que probablemente también pertenecen á este género. Como tipo de la presente especie debe considerarse el trozo de maxilar superior.

La cara labial en los molares superiores es muy arqueada, tanto en sentido vertical como transversal y es más ancha en la parte superior de la corona que en la base. Las aristas de esta cara son poco sobresalientes y no hay cíngulo de este lado. La parte interna de la corona se compone

de dos lófos que están unidos en la base de la cara lingual y separados en la corona. El que corresponde al protólófo es más ancho que el metólófo. La fosa media es honda y hay en esta parte dos puas grandes y varias pequeñas; una arranca del ectólófo y la otra del metólófo. La cara lingual es lisa, sin vestigio de cíngulo; en cambio las partes laterales anterior y posterior están provistas de un fuerte cíngulo.

Anchor de la cara labial en la base de la corona del m_2 ...	23 mm.
En la parte superior	30 »
Diámetro labio-lingual	34 »
Anchor de la cara labial en la base del m_3 ...	30 »
En la parte superior de la corona	37 »
Diámetro labio-lingual	41 »

La mandíbula mencionada puede corresponder por su tamaño á esta especie. No conserva la sínfisis, pero se vé que termina en punta; en su forma general se parece algo á la de *Trimerostephanos*. La diferencia más grande se nota en los premolares. El lóbulo anterior del segundo premolar se compone de dos aletas divididas en la cara lingual por un suave surco. La parte interna se compone de una cresta media, angosta, que arranca del medio de las aletas y se extiende en forma de una S, muy hacia atrás, formando á la vez la parte posterior del diente. Tanto la parte labial como la lingual están provistas de cíngulos. En el tercer premolar se ha formado en la parte interna de la cresta media una punta alta. De esta punta arrancan dos crestas: una se dirige hacia adelante y se une con la aleta anterior externa, la otra se dirige hacia atrás y se une con el lóbulo posterior, de manera que la cara lingual es completamente lisa, sin fosétulas. En cambio, hay en la corona dos islas de esmalte; una en la parte anterior y otra en la posterior. El cuarto premolar también tiene estas crestas internas, pero la posterior no se reúne con el lóbulo posterior, de manera que en esta parte hay una fosétula interna. El primer molar es de la misma forma que el cuarto premolar, pero tiene una fosétula anterior y posterior interna y un entocónido.

La distancia de la parte anterior del segundo premolar hasta la parte posterior del primer molar es de 81 milímetros. Altura de la rama mandibular en el cuarto premolar, 38 milímetros.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Calodontotherium varietatum sp. n.

De esta especie tengo los dos últimos premolares y los dos primeros molares de un mismo individuo. El tamaño es más ó menos igual al anterior. La cara lingual es menos arqueada y la diferencia entre la base y la parte superior de la corona es menos grande. El protólófo presenta en la parte anterior interna una cresta muy pronunciada. El cíngulo la-

teral posterior es menos desarrollado; en cambio presenta vestigios de cingulo en la cara lingual. En los premolares, el protólofo y metálofo están completamente anquilosados; los cingulos laterales, tanto el anterior como el posterior, están bien desarrollados y en la parte lingual se refunden por completo con el protólofo, de manera que esta cara es completamente lisa.

He aquí las medidas en milímetros:

	<u>P 3</u>	<u>P 4</u>	<u>M 1</u>	<u>M 2</u>
Anchor de la cara labial en la base	16	17	21	25
Anchor de la cara labial en la parte superior.	18	19	23	28
Diámetro labio-lingual.....	27	30	33	36

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Eurystephanodon Cattarii g. n. sp. n. ⁽¹⁾

De este género tengo dos cráneos algo desperfectos y varias mandíbulas inferiores incompletas. El cráneo que sirve de tipo á la presente especie conserva el cuarto premolar y los tres molares. La construcción de este premolar es parecida á la del género anterior. En los molares, la cara lingual no está arqueada en sentido transversal, sino que más bien es un poco cóncava en vez de convexa; presenta varias aristas no muy pronunciadas; las que corresponden al parastilo y al parácono son las más altas. La diferencia de anchura en la corona y en la base es muy notable. En el último molar hay vestigios de cingulo en la cara labial. Los molares son mucho más anchos en sentido antero-posterior que en sentido labio-lingual; el protólofo es más ancho que el metálofo. En el primero y en el último molar, estos dos lofos están apenas un poco separados en la parte superior de la corona. En el segundo molar están separados hasta la base. El primer molar sólo tiene cingulo en la parte lateral anterior y posterior; en el segundo molar, el cingulo lateral anterior se extiende sobre la cara lingual hasta el metálofo, y en el último molar toda la parte interna está rodeada por un cingulo. El ectólofo está provisto en la parte interna de pequeñas puas.

El cráneo está muy achatado y ensanchado en la parte posterior; los arcos cigomáticos son sumamente angostos; la *bullæ osea* está bien desarrollada. La parte anterior del cráneo está mal conservada.

La distancia desde la parte anterior del cuarto premolar hasta la parte posterior del último molar es de 85 milímetros. Ancho del paladar en el segundo molar, 51. Mayor anchura del cráneo en el medio de los arcos cigomáticos, 183 milímetros.

⁽¹⁾ Dedicado al señor Rafael Cattani, secretario del Museo.

En el mismo sitio donde se encontró el cráneo, se halló también una mandíbula que parece pertenecer al mismo individuo; ésta conserva los dos últimos molares. La sínfisis termina en forma de media luna; las ramas mandibulares son planas y relativamente altas. Los molares son de corona baja, largos en sentido antero-posterior y angostos en dirección labio-lingual. La construcción general es la de *Homolodontotherium*. El lóbulo anterior termina en dos puntas y es más elevado que el posterior. Los molares no tienen cingulo, ni en la parte lingual ni en la labial.

Diámetro antero-posterior del $m_2^{\overline{-}}$	26 mm.
Diámetro labio-lingual	12 »
Diámetro antero-posterior del $m_3^{\overline{-}}$	35 »
Diámetro labio-lingual	12 »
Altura de la rama mandibular en el $m_2^{\overline{-}}$	47 »

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Eurystephanodon angusticephalus sp. n.

Esta especie está representada por un cráneo que conserva el segundo y cuarto premolar y el primero y segundo molar y un trozo de mandíbula inferior con tres molares mal conservados. Esta especie se distingue de la anterior, en primera línea, por la forma del cráneo que es más angosta y más prolongada y por su tamaño más chico. En los molares, la diferencia entre la base y la corona es menor que en *E. Cattanii*. Ninguno de los molares tiene cingulo en la cara lingual sino únicamente en las partes laterales.

La distancia desde la parte anterior del segundo premolar hasta la parte posterior del segundo molar es de 70 milímetros. Anchor del paladar en el segundo molar, 42 milímetros. Mayor anchura del cráneo en el medio del arco cigomático, de 144 milímetros. Los molares inferiores se distinguen de la especie anterior por ser más chicos.

He aquí las medidas:

	$M_1^{\overline{-}}$	$M_2^{\overline{-}}$	$M_3^{\overline{-}}$
Diámetro antero-posterior	15	19	27
Diámetro labio-lingual	6	7	7
Altura de la rama mandibular en el $m_2^{\overline{-}}$ 27 mm.			

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Eurystephanodon crassatus sp. n.

De este género tengo un molar superior y un trozo de mandíbula inferior con los dos primeros molares. Puede ser que teniendo más material resulte ser un género nuevo. La cara labial del molar superior que probablemente corresponde al $m_2^{\overline{-}}$ es muy convexa y casi lisa; es mucho

más angosta en la base que en la parte superior de la corona. La fosa media es muy abierta y profunda. En la parte interna del ectólofo hay una sola pua grande. El protólofo y el metálofo están muy separados en la corona. La cara lingual está desprovista de cingulo, que sólo existe en las partes laterales anterior y posterior. La raíz interna es sumamente angosta.

Anchor de la cara labial en la base	15 mm.
En la parte superior de la corona	23 »
Diámetro labio-lingual	21 »

La mandíbula inferior es más robusta que en las dos especies anteriores; la construcción de los molares es igual, pero bastante más gruesa y presenta vestigios de cingulo.

	M_1	M_2
Diámetro antero-posterior	15	20
Diámetro labio-lingual	10	11
Altura de la rama mandibular en el segundo molar	41 mm.	

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Archaeohyrax gracilis sp. n.

De esta especie tengo un maxilar superior y una mandíbula inferior de un mismo individuo. La forma de los dientes es parecida á la de *Archaeohyrax patagonicus*. La cara labial es un poco convexa, con crestas poco marcadas. El segundo molar tiene un surco en la cara lingual. En los molares inferiores los surcos internos son poco profundos; en el primer molar, apenas se puede distinguir uno en la parte interna del lóbulo anterior. Esta especie es aún más chica que la de *Archaeohyrax sulcidens*. La distancia desde la parte interna de los incisivos hasta la parte posterior del último molar es de 47 milímetros. Los tres últimos molares inferiores ocupan un espacio de 15 milímetros.

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

Archaeotypotherium transitum g. n. sp. n.

Este género está fundado en un trozo de maxilar superior con tres molares y un molar encontrado suelto; este último es de un animal joven y probablemente pertenece á otra especie.

Mientras el género anterior forma un intermedio entre las familias *Notopithecidae* y *Hegetotheridae*, el presente forma una transición de la primera á la familia *Typotheridae*.

Los molares superiores son de forma romba; la cara lingual es exactamente igual á la de los *Archaeohyrax*; tiene tres aristas que forman en la parte superior de la corona dentículos sobresalientes. La parte interna es igual á la de *Eutrachytherus*. Las puas en la foseta se han transfor-

mado en un lofo medio, separado del protólofo y metálofo por pliegues de esmalte; estos dos últimos lofos se juntan en la cara lingual del primer molar; en el segundo molar están separados.

La cara labial del m₁ tiene 13 milímetros de ancho. La labio-lingual, 11. Los tres molares ocupan un espacio de 40 milímetros.

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

GRUPO DIDALODIA

Lambdaconus elegans sp. n.

Yo creo que el señor Ameghino ha reunido, en este género, animales que pertenecen á diversos géneros. De la presente especie tengo una mandíbula inferior de un animal algo joven que está cambiando los dientes de leche. Lo he comparado con el tipo sobre el cual Ameghino ha formado este género, y no he encontrado más diferencia que en el tamaño que es menor. Los caninos son lanciformes; en el medio de la cara labial hay una cresta perpendicular bastante alta. El lóbulo anterior del primer premolar es de la misma forma y el posterior es completamente rudimentario. En el segundo y tercer premolar, el lóbulo anterior es un poco más alto que el posterior. El cuarto premolar es igual al primer molar; éste se compone de cuatro tubérculos unidos por crestas. El tubérculo anterior-interno es el más alto y está unido con el externo por una cresta casi tan alta como los tubérculos, de manera que cuando el molar está gastado por la masticación, ésta forma un lóbulo transversal. Los dos tubérculos posteriores están también unidos por una cresta transversal. Otra cresta une el tubérculo posterior-externo con el anterior-interno. También en la parte anterior hay una pequeña cresta que forma una foseta anterior, de manera, que estos molares son de construcción bunolophodont. Los molares tienen, á más, un pequeño talón.

Diámetro antero-posterior del segundo molar.....	12 mm.
Diámetro labio-lingual	7 »
Altura de la rama mandibular en el segundo molar	18 »

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

Anisolambda nodulosa sp. n.

De esta especie no tengo más que un solo molar inferior. Lo he comparado con las dos especies conocidas de este género de las cuales se diferencia por carecer de cingulo y por ser más chico. El lóbulo anterior es casi de la misma altura del posterior, y no es de forma triangular

sino ovalo-oblonga; el lóbulo posterior es de forma nudosa, tiene un gran nudo en la parte labial, otro chico en la lingual y uno en la parte posterior.

Diámetro antero-posterior del $m \frac{1}{2}$	11 mm.
Diámetro labio-lingual en el lobo anterior.	7 »

Formación terciaria inferior. Cañadón Blanco (Territorio del Chubut).

GRUPO SPARASSODONTA

Plesiofelis Schlosseri g. n. sp. n.

El género está representado por una mandíbula inferior que conserva los seis últimos molares y un trozo de mandíbula que sólo conserva el último molar.

Según Ameghino, los géneros *Borhyaena* y *Proborhyaena* se parecen mucho á la hiena; el presente, en cambio, tiene mucha analogía con los felis, tanto en la forma del último molar como en la forma de la mandíbula; la diferencia consiste, casi únicamente, en el ángulo mandibular invertido y en la fórmula dentaria.

La parte alveolar de la rama mandibular se levanta en los caninos; la apófisis coronoide se dirige muy hacia atrás. La margen externa (línea oblícua) es sobresaliente y está separada de la margen interna por un surco como en los gatos. El cóndilo es ancho; sobresale más del lado externo que en el interno y se halla más abajo de la línea dentaria. La parte interna no se ha conservado por completo, pero se ve que tenía un ángulo invertido.

La construcción general del último molar inferior es igual al último molar que se ha conservado en los felis. En los géneros *Proborhyaena* y *Borhyaena*, los dos tubérculos principales (para- y protocónido) del último molar son de forma semi-cónica y muy separados hasta la base de la corona; en el presente género, éstos son lanciformes y están anquilosados en la base, de manera que en el lado labial hay una angosta hendidura y en el lingual una fosétula. En la parte posterior del protocónido hay dos pequeños denticulos; esto es casi lo único en que se diferencia del molar del género *Felis*; sin embargo, en algunas especies de este último se notan vestigios análogos de denticulos. La cara lingual está casi desprovista de esmalte. Los otros molares se componen de tres conos colocados en fila lineal; el del medio es el más alto y más grande como en los premolares del felis. Los premolares son sólo de dos conos; uno anterior, grande, y otro posterior, rudimentario. Como se ve, casi la única diferencia, que existe entre los felinos y el presente género, consiste en que los premolares de los primeros tienen la forma de los mo-

lares anteriores de este último género: pero su forma general y la de la mandíbula son tan parecidas que cuesta creer que solamente se trata de un fenómeno de convergencia.

Los seis dientes mencionados ocupan un espacio de 86 mm.; el último molar tiene un diámetro antero-posterior de 19 mm. Altura de la rama mandibular en el último molar, 48.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

***Plesiofelis cretaceus* sp. n.**

De esta especie no tengo más que un trozo de mandíbula inferior con el último molar. La forma y el tamaño de este molar es casi igual á los de la especie anterior: solamente en el parácono hay un pequeño tubérculo que falta en *P. Schlosseri*. La diferencia entre las dos especies consiste en que la mandíbula de la presente es mucho más baja; en el último molar sólo tiene 37 mm. de altura en vez de 48.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

GRUPO — ? —

***Eutrochodon inceptus* g. n. sp. n.**

Este género se funda sobre un solo diente que no sé á qué grupo atribuirlo, ni tengo seguridad de que si es superior ó inferior. El diente es muy singular; tiene la forma de un trompo ó cono doble, compuesto de dos conos casi iguales, de los cuales el que forma la corona es un poco menos largo que el que forma la raiz. Estos conos son tan simétricos que parecen hechos en un torno; sólo las puntas, tanto la de la corona, como la de la raiz, son un poco arqueadas. En la base de la corona hay un pequeño cingulo; lo demás es liso.

Todo el diente mide 62 mm. de largo, correspondiendo á la raiz 30 y á la corona 32. El diámetro, en la base de la corona, es de 22 mm.

Formación cretácea superior. Lago Musters (Territorio del Chubut).

APÉNDICE

Cervus (*Cuassus*) *entrerianus* sp. n.

Este animal nada tiene que ver con la fauna anterior; aprovecho solamente la oportunidad para constatar la existencia del ciervo en la formación entreriana que no deja de tener importancia.

Todas las apariencias indican que los ciervos no se han desarrollado acá, y la aparición de esta especie en la formación entreriana (miocena), es una prueba más de que ha habido una inmigración de mamíferos ya en aquel tiempo. Hace mucho que entre otros restos de mamíferos nos mandaron de Curtiembre un molar superior de ciervo; pero, á pesar de que este molar presentaba el aspecto característico de los fósiles de esta formación, tenía alguna duda que ésta fuera contemporánea de los demás fósiles. Ultimamente, he visto otros dos dientes de ciervo encontrados junto con mamíferos de esta formación y ya no queda duda que en aquel tiempo el ciervo habitaba nuestra tierra.

La pieza por sí sola no tiene importancia; es un molar simétrico con los caracteres generales de los ciervos, que bien puede pertenecer á un género desconocido. Por la forma y tamaño se parece á *Cuassus nemorivagus*. Los estilos de la cara labial son menos pronunciados y lo mismo las aristas medias de los lóbulos. Ninguno de los lóbulos internos tiene pua en la fosa; en cambio hay un tubérculo en la parte lingual.

La cara labial mide 14 mm.; diámetro labio-lingual, 13 mm.

Formación miocena. Curtiembre (Provincia de Entre Ríos).

Tachytpotherium *Lehmann-Nitschei*

Nombre nuevo por *Eutytpotherium* por haber ocupado este nombre el señor Haeckel para un animal teórico. Tipo *Eutytpotherium Lehmann-Nitschei*, Roth, «Revista del Museo de La Plata», tomo X, 1901.