

# NOTAS SOBRE ALGUNOS NUEVOS MAMÍFEROS FÓSILES <sup>(1)</sup>

por SANTIAGO ROTH

ENCARGADO DE LA SECCIÓN PALEONTOLÓGICA DEL MUSEO DE LA PLATA

---

*Ultrapithecus robustus* n. sp. — Esta especie es mucho más grande que *U. rutilans* y *rusticulus*; el diámetro antero-posterior del  $m^1$  es de 11 mm. en vez de 6 como en el *U. rutilans*. El protólofo y el metálofo son casi del mismo ancho y no están separados en la cara labial; apenas se percibe en el  $m^2$  un surco superficial. Formación cretácea superior.

*Pseudopithecus modestus* n. g. n. sp. — La construcción general de los molares superiores es como en el *Notopithecus*: se diferencia de ésta por tener en la cara labial tres lóbulos bien desarrollados. Los dos últimos premolares y el primer molar son de forma muy triangular. El protólofo y el metálofo son del mismo ancho y no separados en la cara lingual. Sólo en el  $m^2$  hay un surco que se extiende hasta por sobre las raíces. Ningún molar superior tiene vestigios de cingulo. Los tres molares superiores ocupan un espacio de 26 mm. Formación cretácea superior.

*Degonia Kollmanni* n. g. n. sp. — Este género forma una transición entre las familias Notopithecidae y Archaehyracidae. Los molares, que en la primera familia son de construcción braquiodonté, presentan ya la tendencia de transformarse en hipselodontes como los tienen las Archaehyracidae. En la cara labial de los molares superiores se distinguen bien tres lóbulos, pero el lóbulo anterior es más rudimentario que en los géneros anteriores. El protólofo es mucho más ancho que el metálofo; ambos están unidos en la cara lingual y apenas si se puede percibir un surco. La raíz lingual es muy encorvada hacia el centro del paladar y

---

(1) Tengo entre manos un trabajo sobre los mamíferos fósiles de la República Argentina, pero como tardará algún tiempo en aparecer he decidido anticipar la publicación de algunos géneros nuevos dando solamente una breve especificación de sus caracteres principales, sin tratar las cuestiones sistemáticas.

muy angosta. El último molar es mucho más chico que los dos anteriores. Los tres últimos molares ocupan un espacio de 29 mm. Formación cretácea superior.

**Degonia sympathica** n. sp.—De forma igual á la anterior, pero mucho más chica. Los molares superiores tienen la corona mucho más baja y el lóbulo del medio y el posterior forman en la cara labial aristas muy pronunciadas. El  $m^1$  mide 9 mm. en la cara labial y 7 transversalmente. Formación cretácea superior.

**Rankelia elegans** n. g. n. sp. — Este género pertenece probablemente al mismo grupo de los anteriores; los molares superiores se distinguen de aquellos por ser transversalmente mucho más anchos que en la cara labial. Esta cara es casi lisa, apenas si se perciben aristas. La cara lingual es de forma muy cuadrada; la raíz es tan ancha como la corona y tiene un surco en el medio. El  $m^2$  mide 9 mm. en la cara labial y 11 mm. transversalmente. Formación cretácea superior.

**Puelia plicata** n. g. n. sp. — Los premolares superiores se parecen á los del *Notostylops*. El metálofo es ancho; tiene un pequeño pliegue de esmalte en la cara lingual que marca un protócone; estos dientes carecen de protólofo. La raíz lingual es casi derecha y angosta. La corona es baja y presenta, tanto en la parte anterior como en la posterior, un cíngulo. El  $p^3$  mide en la cara labial 5 mm. y el  $p^4$  8 mm. Transversalmente el primero mide 8 y el segundo 10 mm.

**Stylophorus alouatinus** n. g. n. sp. — Los incisivos inferiores son bilobados: en la cara labial, los dos lóbulos están separados por un surco medio y en la cara lingual por una cresta alta. Los premolares y molares son de construcción igual á los del mono *Alouata*; sólo se diferencian de éstos por tener los relieves de las coronas más altos. Los incisivos superiores son trilobados, como también la cara labial de los caninos y los premolares y molares. Largar desde el primer incisivo inferior hasta el último molar 150 mm. Formación cretácea.

**Prostylophorus Margeriei** n. g. n. sp. — Los incisivos también son bilobados, pero se diferencian de los anteriores por tener la corona mucho más corta y cuatro raíces algo anquilosadas. Formación cretácea superior.

**Diplodon ampliatus** n. g. n. sp. — La parte anterior de los premolares inferiores es parecida á los incisivos del *Stylophorus*, es decir, es bilobada en la cara labial por un surco. La cresta media es muy prolongada y transformada en un metalófido; la parte posterior del diente está

formada por un hipolófidó muy arqueado y corto. En la parte lingual hay un germen de esmalte que corresponde al entocónido. El  $p_{\frac{3}{3}}$  mide antero-posterior 19 y transversalmente 15 mm. Formación cretácea superior.

**Ortholophodon prolongus** n. g. n. sp. — El lóbulo posterior en los premolares está muy atrofiado; la cresta media está muy prolongada hacia atrás y tiene en la parte lingual dos gérmenes de esmalte. Tamaño del  $p_{\frac{2}{2}}$  antero-posterior 11 y transversal 9 mm. Formación cretácea superior.

**Trilobodon Brancoi** n. g. n. sp. — Los incisivos superiores son de construcción trilobada; los tres lóbulos están separados en la cara labial por dos profundos surcos que se extienden hasta las raíces. También hay dos surcos en la cara lingual, pero menos profundos. Cada lóbulo termina por un tubérculo en la corona. La parte lingual está provista de un cíngulo. El incisivo interno mide 14 y el externo 17 mm. Formación cretácea superior.

**Thomashuxleya Rankei** n. sp. — Esta especie es más ó menos del tamaño de *Asmodeus Scotti*; se distingue de las especies descritas por Ameghino por tener la sínfisis muy prolongada y angosta. Las ramas mandibulares se abren mucho hacia atrás. La distancia entre los dos caninos inferiores es sólo de 22 mm. y entre los últimos molares de 94, medida por la parte lingual. La distancia de la parte anterior del  $p_{\frac{1}{1}}$  á la parte posterior del  $m_{\frac{3}{3}}$  es de 140 mm. El paladar es de forma muy triangular. Los arcos zigomáticos son relativamente cortos. El llano occipital es excesivamente ancho. La distancia entre las dos fosas glenoideales es de 158 mm., medida por el lado exterior. Los tres molares superiores ocupan un espacio de 72 mm. Cretáceo superior.

**Setebos terribilis** n. g. n. sp. — Se caracteriza por su enorme paladar que es más ancho adelante que atrás; mide entre los dos caninos 56 mm. y entre los dos últimos molares 36. El largo total del paladar es de 138. La parte posterior del cráneo es relativamente corta: mide desde la parte posterior del palatino hasta el foramen magnum 82 mm. El ancho del cráneo, en la parte anterior de los arcos zigomáticos, es de 132 mm. El último molar se parece al del género *Periphragnis*, pero le falta el cíngulo en la parte lingual. Cretáceo superior.

**Tehuelia regia** n. g. n. sp. — Es de tamaño bastante mayor que el anterior. El maxilar superior es de forma triangular y relativamente muy ancho. El largo del paladar desde la parte interna de los incisivos hasta



la margen posterior palatina es de 16.4 mm. El ancho entre los caninos es de 60 mm. y otro tanto entre los dos últimos molares. Las ramas mandibulares son altas. Miden en la parte anterior del último molar 57 mm. En la dentición inferior se parece algo al género *Thomashuxleya*, pero los premolares inferiores son de forma menos cuadrada y los molares más anchos y más cortos. En la cara labial carecen por completo de cíngulo. Cretáceo superior.

**Pehuenia Wehrlii** n. g. n. sp. — La parte anterior del cráneo es de rostro muy corto. El paladar es más ancho adelante que atrás. La distancia entre los dos caminos es de 50 mm. y entre los segundos molares de 40. El largor de la parte interna del primer incisivo hasta la parte posterior del segundo molar es de 108 mm. Los molares superiores están contruidos sobre la base del *Homalodontotherium*. El protólofo y el metálofo del primero y segundo molar no están separados en la cara lingual y apenas si se percibe un surco. En el primer premolar el protólofo está muy atrofiado; en cambio tiene un protoconé bien desarrollado. Tanto los premolares como los molares tienen en la parte antero-interna vestigios de un cíngulo. Formación cretácea superior.

**Picunia nitida** n. g. n. sp. — Este género forma un intermedio entre *Pehuenia* y *Rhyphodon*. La cara labial en los molares superiores es muy lisa. El metálofo y el protólofo no están del todo separados, pero el surco en la cara lingual es muy profundo. Los molares tienen vestigios de cíngulo tanto en la cara lingual anterior como en la posterior. El segundo molar superior mide en la cara labial 24, en la cara lingual 11 y en la transversal 26 mm. Formación cretácea superior.

**Lafkenia sulcifera** n. g. n. sp. — En la construcción general los molares superiores se parecen algo al género anterior. La cara labial tiene cuatro aristas; las dos del medio muy sobresalientes y las dos laterales más chicas; éstas están separadas por cuatro surcos bastante profundos. El segundo molar superior mide en la cara labial 16, en la lingual 11 y en la transversal 19 mm. Formación cretácea superior.

**Lafkenia Schmidtii** n. sp. — Se distingue de la anterior por su tamaño más reducido y por la forma de los molares superiores triangulares. El  $m^1$  mide en la cara labial 14, el  $m^2$  16; en la cara lingual mide el primero 6 y el segundo 8 mm.; transversalmente el primero 8 y el segundo 14. Formación cretácea superior.

**Colhuelia Frühi** n. g. n. sp. — Este género se caracteriza por tener la cara labial de los molares superiores dividida en tres lóbulos de casi

igual tamaño. Los molares superiores son de forma muy triangular. El  $m_2$  mide en la cara labial 19, en la lingual 11 y transversalmente 18 milímetros. Formación cretácea superior.

**Colhuapia Rösei** n. g. n. sp. — Los molares superiores son algo parecidos á los del género anterior; se diferencian de éstos por el lóbulo anterior de la cara labial que es más atrofiado y por tener cingulo en la parte lingual anterior y posterior. El  $m_2$  mide en la cara labial 21; en la lingual 12 y transversalmente 21 mm. Cretáceo superior.

**Lelfunia Haugi** n. g. n. sp. — Los molares superiores están contruidos sobre la base de *Maxschlosseria*, pero son mucho más bajos de corona. El protólofo forma una pequeña cresta en la corona. El metálofo, que también es muy angosto, se divide en dos ramas formando una gran isla de esmalte. El  $m_2$  mide en la cara labial 13, en la lingual 7 y transversalmente 17 mm. Formación cretácea superior.

**Otronia Mühlbergi** n. g. n. sp. — La fórmula dentaria es igual á la del género *Notostylops* y la construcción de los molares inferiores también es parecida. La forma de la mandíbula es muy distinta; es muy baja adelante y alta atrás; en el  $p_2$  mide 17 de alto y en la parte posterior del  $m_3$  37 mm. Desde la parte posterior del incisivo hasta la parte posterior del último molar mide 73 mm. En los molares superiores se parece en la forma más al *Archaeopithecus Rogeri* que al *Notostylops*. El  $m_1$  mide en la cara labial 13, en la lingual 9 y transversalmente 9 mm. Formación cretácea superior.

**Orthogenium Ameghinoi** n. g. n. sp. — Este se parece por la construcción de los molares inferiores al *Notostylops*. La mandíbula es más arqueada y más alta. En el  $p_2$  mide 21 mm. y en el  $m_3$  29 mm. de alto. Desde  $p_2$  hasta  $m_3$  mide 43 mm. Formación terciaria inferior.

**Pyramidon Klaatschi** n. g. n. sp. — Los incisivos, caninos y el primer premolar inferior son casi de la misma construcción. La corona es muy corta y en forma de pirámide, con una cresta media y un cingulo en la cara lingual. La parte anterior del  $dm_2$  es bilobada; el surco que divide los dos lóbulos es poco profundo; estos últimos están simétricamente atrofiados y forman una pirámide. El hipolófidio que forma la parte posterior de este diente tiene la forma de una media luna. En la cara lingual tiene un germen de esmalte que representa el entocónido. El  $dm_3$  y  $4$  son mucho más grandes y de forma más cuadrangular. Entre cada diente hay una pequeña diastema. Las ramas mandibulares

son muy bajas con sínfisis prolongadas que terminan en punta. La distancia del primer incisivo al  $dm_4$  es de 12 cm.; la altura de la mandíbula en el  $dm_2$  de 3 cm. Formación terciaria inferior.

**Eurystomus Stehlini** n. g. n. sp.—El premaxilar es mucho más ancho que el maxilar y muy chato. Su anchor es, entre los dos caninos, de 51 mm. y en el  $p_2$  sólo de 32, medido en la parte labial. La serie dentaria superior mide desde los incisivos hasta el último molar 93 mm. Los molares superiores se parecen algo al *Morphippus*. Los incisivos y caninos inferiores son de la misma forma; tienen en la cara lingual una fuerte cresta y están implantados transversalmente en la sínfisis en línea casi recta. Formación terciaria inferior.

**Lonkus Rugei** n. g. n. sp.—La sínfisis en este género es muy corta. Los molares inferiores tienen una isla de esmalte en el lóbulo anterior. El entocónido es muy grande y se une con el metalófido. El  $m_1$  tiene un diámetro antero-posterior de 13 y labio-lingual de 6 mm. Altura de la mandíbula en el  $p_4$  19 mm. Formación terciaria inferior.

**Eutyptotherium Lehmann-Nitschei** n. g. n. sp.—La fórmula dentaria es igual al *Typtotherium*; por la construcción de los molares también se parece á éste. La sínfisis es muy angosta y los incisivos inferiores son iguales al *Eutrachytherus*. El  $i_1$  tiene sólo un diámetro de 7 milímetros en vez de 20 como el *Typtotherium*. El largo de la parte interna desde el  $i_1$  al  $m_3$  es de 79 mm. La altura de la rama mandibular en el  $m_1$  es de 30 mm. Formación terciaria superior.

**Plesioxotodon tapalquensis** n. g. n. sp.—No tengo más que dos molares superiores para fundar el presente género. Estos son, más ó menos del tamaño de los del *Toxodon Burmeisteri*, pero de forma más aplastada. El  $m_3$  mide en la cara labial 47 y transversalmente sólo 18 mm.; esta cara es casi derecha con dos aristas. En la cara lingual no tienen pliegues entrantes, en cambio varios surcos llanos y anchos. El  $m_3$  tiene en el medio de esta cara una columna sobresaliente; el otro molar es más liso. Los dos molares están cubiertos de una capa de esmalte, menos en la parte posterior interna. Formación pampeana.