

ENUMERACION SISTEMÁTICA

DE LAS

ESPECIES DE MAMÍFEROS FÓSILES

COLECCIONADOS POR

CÁRLOS AMEGHINO

EN LOS TERRENOS EOCENOS DE LA PATAGONIA AUSTRAL Y DEPOSITADOS

EN EL

MUSEO LA PLATA

POR

FLORENTINO AMEGHINO

SUB-DIRECTOR DEL MUSEO

(Trabajo publicado en el tomo I del Boletín del Museo La Plata)

DICIEMBRE DE 1887



BUENOS AIRES

Establecimiento Tipográfico EL CENSOR, Corrientes 289.

1887



BIBLIOTECA

El Dr. D. FRANCISCO P. MORENO, en su viaje á la Patagonia Austral, remontando el rio Santa Cruz, en 1876-77, encontró un yacimiento de fósiles del que extrajo algunas piezas interesantísimas, y á fines del año pasado (1886) en su carácter de Director del *Museo La Plata*, comisionó á mi hermano CÁRLOS AMEGHINO para que hiciera un viaje á esa region con el objeto de hacer colecciones, principalmente de fósiles. Este salió de acá en Enero del presente año y ha regresado en Setiembre último, trayendo materiales importantísimos, particularmente para el conocimiento de los mamíferos eocenos, de los que ha recogido mas de dos mil piezas características. La determinacion de la mayor parte de ese material en la que he trabajado dia y noche ya está terminada, pero su descripción, aún sin ilustraciones es obra de algunos meses.

Anticipo mientras tanto la siguiente lista de las especies de mamíferos fósiles eocenos por él recogidos, cuya descripción detallada saldrá en breve en el mismo orden y con el mismo número con que están aquí enumeradas.

MARSUPIALIA

Plagiaulacidæ. Marsupiales estinguidos caracterizados por un gran incisivo ó canino inferior y el gran desarrollo del $pm\overline{4}$, á menudo rayado transversal ó perpendicularmente.

1. *Abderites meridionalis*, gén. y sp. n.—Fórmula dentaria de la mandíbula inferior, $\overline{1}$ i. $\overline{0}$ c. $\overline{4}$ pm. $\overline{3}$ m.—Mandíbula parecida en su forma á la del *Neoplagiaulax*.—Incisivo muy largo y acuminado.— $pm\overline{1}$, $\overline{2}$ y $\overline{3}$ muy pequeños.— $pm\overline{4}$ muy grande, comprimido lateralmente y con su parte anterior rayada verticalmente.—Verdaderos molares multicuspidados.—Longitud del $pm\overline{4}$, 5mm.—Longitud del espacio ocupado por la série dentaria, 19mm.

2. *Acelestis Owenii*, gén. y sp. n.—Mandíbula parecida á la del género precedente y con la misma fórmula dentaria, pero con la sínfisis mas corta, los primeros premolares mas apretados, y el $pm\overline{4}$ algo mas pequeño y sin rayas verticales ni transversales.—Longitud del $pm\overline{4}$, 5mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm\overline{4}$, 5mm.—Distancia del borde del alvéolo del incisivo al $pm\overline{4}$, 10mm.

Palæothentes, MORENO, Patag. resto de un contin. hoy sumergido, p. 22, a. 1882.

Mandíbula inferior con la misma fórmula dentaria que los dos géneros precedentes.— $pm\overline{3}$ bien desarrollado y con dos raices bien distintas.— $pm\overline{4}$ relativamente mas pequeño, mas bajo y tambien sin rayas.

3. *Palæothentes Aratzæ*, MORENO, Pat. etc. pág. citada. Todas las muelas colocadas en série continua.—Premolares aumentando de tamaño del primero al cuarto.—Longitud del $pm\overline{4}$, 7mm.—Longitud del espacio ocupado por las siete muelas, 26mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm\overline{2}$, 0.0065.

4. *Palæothentes Lemoinei*, sp. n.—Tamaño mucho mas pequeño que la especie precedente.— $pm \frac{1}{4}$ relativamente mas pequeño.—Borde inferior de la rama horizontal menos descendente.—Largo del $pm \frac{1}{4}$, 0.0045.—Longitud del espacio ocupado por el $pm \frac{1}{4}$ y las tres muelas siguientes, 12mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \frac{1}{4}$, 7mm.

5. *Palæothentes pachygnatus*, sp. n.—Talla todavia menor, pero relativamente mas robusto.—Parte sinfisaria de la mandíbula, muy espesa.—Cara esterna de la rama horizontal debajo del $pm \frac{2}{3}$, muy convexa.—Largo del $pm \frac{1}{4}$, 4mm.—Largo del $pm \frac{3}{3}$, $pm \frac{4}{4}$ y $m \frac{1}{4}$, 0.0095.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \frac{1}{4}$, 6mm.

6. *Palæothentes intermedius*, sp. n.—Tamaño aún mas pequeño que la especie precedente.—Parte sinfisaria de la mandíbula, delgada.— $pm \frac{1}{4}$ muy pequeño.— $pm \frac{3}{3}$, semisectorial con callo basal anterior y posterior.—Longitud del $pm \frac{1}{4}$, 4mm.—Longitud del espacio ocupado por las siete muelas inferiores, 14mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \frac{1}{4}$, 5mm.

7. *Palæothentes pressiforatus*, sp. n.—Tamaño mas considerable que el de la especie precedente, comparable al del *P. Lemoinei*.—Los dos agujeros mentonianos de cada rama mandibular, muy próximos entre sí, el anterior debajo de la parte posterior del $pm \frac{2}{3}$, y el posterior debajo de la segunda raíz del $pm \frac{3}{3}$, á solo 3mm. de distancia.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \frac{3}{3}$, 6mm.

8. *Palæothentes minutus*, sp. n.—Tamaño mas pequeño que todas las otras especies.—Largo del $pm \frac{1}{4}$, poco menos de 3mm.—Los $pm \frac{3}{3}$ y $\frac{4}{4}$ y los tres verdaderos molares que siguen, ocupan un espacio longitudinal de 8mm.—Alto de la rama horizontal, debajo del $pm \frac{1}{4}$, poco menos de 3mm.

Microbiotheridæ—Marsupiales sumamente pequeños con un gran incisivo en la mandíbula inferior y siete muelas en série continua que aumentan de tamaño de la primera á la quinta, y disminuyen de la sexta á la sétima.

9. *Microbiotherium patagonicum*, gén. y sp. n.— $m \frac{1}{4}$ y $\frac{2}{2}$ bilobados, cada lóbulo con una depresion en el centro, una cúspide puntiaguda sobre el lado interno, y un callo semilunar sobre el esterno.—Longitud del espacio ocupado por los cuatro premolares, 4 mm.—Longitud del $m \frac{1}{4}$, 0.0015.—Longitud de los tres verdaderos molares inferiores,

0.0038.—Alto de la rama horizontal, 2 mm.—Longitud de la mandíbula inferior, 12 mm.

10. *Microbiotherium tehuelchum*, sp. n.—Talla un poco mayor.— $m \frac{1}{4}$ y $\frac{2}{3}$ mas iguales entre sí y mas angostos adelante que atrás.— $m \frac{3}{3}$ muy pequeño y de corona circular.—Longitud del espacio ocupado por los dos últimos premolares y los tres molares inferiores, 8 mm.—Alto de la rama horizontal, 0.0038.

11. *Stilotherium dissimile*, gén. y sp. n.—Tamaño muy pequeño.— $m \frac{2}{2}$ y $\frac{3}{3}$ de corona alta, semisectorial é inclinados hácia adelante, con un pequeño callo basal en su parte posterior.— $pm \frac{4}{4}$ mas grande, de 0.0009 de largo, con una cúspide central mas elevada, é inclinado hácia atrás.—Longitud del espacio ocupado por los tres últimos premolares, 0.0035.—Alto de la rama horizontal de la mandíbula debajo del $pm \frac{4}{4}$, 0.0025.

CREODONTA

(FAMILIAS INDETERMINADAS)

12. *Cladosictis patagónica*, gén. y sp. n.—Talla de un huron.— $pm \frac{4}{4}$ semisectorial, angosto atrás, ancho adelante, con una cúspide central mas elevada y tres tubérculos anteriores, uno sobre la línea sectorial, otro muy pequeño sobre el ángulo ántero-esterno, y el tercero mas grande sobre el ángulo ántero-interno.— $m \frac{1}{1}$ muy pequeño, semisectorial y con su diámetro mayor en sentido transversal.—Largo de la corona del $pm \frac{4}{4}$, 0.0075.—Diámetro transversal del $m \frac{1}{1}$, 0.005.—Longitud del espacio ocupado por las dos muelas sobre el lado externo, 0.006.

13. *Hathliacynus lustratus*, gén. y sp. n.—Primeros premolares superiores, cónico-comprimidos con un callo basal posterior.—Últimos premolares superiores sectorio-tuberculares, con dos cúspides medianas, un callo basal anterior, un talon posterior sectorial, y un tubérculo en el ángulo ántero-interno.—Premolares inferiores semisectoriales, con un tubérculo mediano elevado, uno anterior mas bajo, y un talon posterior.—Longitud del $pm \frac{3}{3}$, 8 mm.—Longitud del $pm \frac{4}{4}$, 0.0075.—Longitud del $m \frac{1}{1}$, 0.0078.

14. *Agustylus cynoides*, gén. y sp. n.—Premolares inferiores con dos raíces, sectoriales, con una alta cúspide cónico-comprimida, un callo basal posterior en los premolares anteriores, y dos tubérculos basales,

uno anterior y otro posterior, en los posteriores.—Longitud del pm. $\frac{2}{2}$, 5 mm.—id del pm. $\frac{3}{3}$, 8 mm.—id del pm. $\frac{4}{4}$, 0.0085.

15. *Boryhæna tubcrata*, gén. y sp. n.—Talla considerable, comparable á la de una hiena.—pm $\frac{3}{3}$, con un cono anterior cuya parte delantera es casi vertical, y un callo posterior transversal de gran tamaño.—Longitud de la corona del pm. $\frac{3}{3}$, 12 mm.—El animal parece haber tenido alguna afinidad con el *Pterodon*.

16. *Anatherium defossus*, gén. y sp. n.—Talla comparable á la de un lobo.—Canino inferior fuerte y comprimido.—Los tres primeros premolares con dos raices, y separados por diastemas regulares.—Sífnisis muy larga.—c $\frac{1}{1}$ de 9 mm. de diámetro vertical y 6 mm. de diámetro transverso.—Longitud del espacio ocupado por los tres primeros premolares inferiores, 30 mm.—Alto de la rama horizontal debajo del pm $\frac{3}{3}$, 19 mm.—El animal parece haber tenido alguna afinidad con el *Hyænodon*.

17. *Acrocyon sectorius*, gén. y sp. n.—Últimos premolares inferiores y primeros verdaderos molares, con tres tubérculos sobre la línea sectorial, el del medio mas elevado, siguiendo al último hácia atrás un pequeño callo basal transversal.—pm $\frac{4}{4}$ de 10mm. de diametro ántero-posterior y 7mm. de alto la corona.—Alto de la rama horizontal de la mandíbula debajo del pm $\frac{4}{4}$, 15 mm.—Este animal parece haber tenido alguna afinidad con el *Mesonyx* de Norte-América.

18. *Acyon tricuspídatu*s, gén. y sp. n.—Ocho muelas en cada lado de la mandíbula inferior, cuatro premolares, y cuatro verdaderos molares.—Premolares aumentando de tamaño de adelante hácia atrás, y verdaderos molares disminuyendo de tamaño de atrás hácia adelante.—Todas las muelas inferiores tricuspídadadas sobre la línea sectorial.—Longitud del m $\frac{4}{4}$, 12 mm.—Longitud de las últimas cinco muelas inferiores, 46 mm.

19. *Sipalocyon gracilis*, gén. y sp. n.—pm $\frac{1}{1}$, no inclinado hácia adelante como en *Acyon*.—pm $\frac{1}{1}$ y m $\frac{1}{1}$ de tamaño casi igual.—Verdaderos molares inferiores, tubérculo-sectoriales.—Todos los dientes de la mandíbula inferior colocados en série continua.—Canino inferior de 0.005 de diámetro ántero-posterior y 0.0025 de diámetro transverso.—m $\frac{2}{2}$ con cúspide central triangular y semi sectorial, tubérculo basal anterior separado por una hendidura transversal, callo basal posterior ancho y tuberculoso.—Longitud del m $\frac{2}{2}$, 6 mm.—Longitud del espa-

en las muelas superiores, y sobre el interno en las inferiores.—Conformación general muy parecida á la del género *Cercolabes*.—Ancho de los incisivos, 4 mm.—Largo de las cuatro muelas inferiores, 21 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 15 mm.

26. *Steiromys duplicatus*, sp. n.—Talla doble que la de la especie precedente.—Ancho de los incisivos, 5 mm.—Longitud de las dos muelas intermediarias de la mandíbula inferior, 15 mm.

Muriformidæ

27. *Adelphomys candidus*, gén. y sp. n.—Cuatro muelas en cada lado de cada mandíbula.—Muelas con raíces distintas.—Incisivo inferior ancho y de cara anterior plana.—Cada muela con tres pliegues, uno esterno y dos internos en las inferiores, y vice-versa en las superiores.—Ancho del incisivo inferior, 2 mm.—Longitud de las tres primeras muelas inferiores, 11 mm.—Alto de la rama horizontal, 7 mm.

28. *Stichomys regularis*, gén. y sp. n.—Cuatro muelas en cada lado de cada mandíbula, con el mismo número de pliegues y dispuestos del mismo modo que en la especie precedente.—Incisivos de cara anterior convexa.—Muelas de tamaño casi igual.—Ancho del incisivo inferior, 2 mm.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 13 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 8 mm.

29. *Stichomys constans*, sp. n.—Tamaño menor que la especie precedente.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 9 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 0.0055.

30. *Spaniomys riparius*, gén. y sp. n.—Cuatro muelas en cada lado de la mandíbula.—Muelas con raíces separadas.—Incisivo inferior comprimido y de cara anterior convexa.—Las tres primeras muelas inferiores con un pliegue esterno y tres internos.—Última muela inferior con un pliegue esterno y dos internos.—Ancho del incisivo inferior, 1 mm.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 12 mm.—Alto de la rama horizontal, debajo de la primera muela, 7 mm.

31. *Spaniomys modestus*, sp. n.—Tamaño menor que la especie precedente.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 9 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 0.0055.

32. *Neoreomys australis*, gén. y sp. n.—Conformación parecida á *Myopotamus*.—Cuatro muelas en cada lado de cada mandíbula.—Muelas semiradiculadas, las superiores con un pliegue interno y dos esternos,

y las inferiores con uno esterno y tres internos.—Series dentarias menos convergentes hácia adelante que en *Myopotamus*.—Segunda muela inferior mas pequeña.—Ancho del incisivo superior, 0.0055.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 37 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 15 mm.

33. *Neoreomys indivisus*, sp. n.—Talla algo menor.—Pliegue esterno de las muelas inferiores rudimentario y superficial.—Segunda muela inferior muy pequeña.—Largo de las cuatro muelas inferiores, 25 mm.

34. *Neoreomys decisus*, sp. n.—Incisivos con cara anterior plana y no convexa como en las dos especies precedentes.—Surco esterno de las muelas inferiores superficial como en *N. indivisus*.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 0.29 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 17 mm.

35. *Scleromys angustus*, gén. y sp. n.—Género parecido al anterior, pero con muelas inferiores de corona mas baja y casi circular, y con dos solos pliegues entrantes, el interno pequeño y el esterno mas grande.—Longitud de las tres primeras muelas inferiores, 17 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la tercera muela, 16 mm.

Eryomyidæ

36. *Prolagostomus pusillus*, gén. y sp. n.—Incisivos de cara anterior convexa.—Las tres primeras muelas superiores compuestas de dos láminas intimamente unidas, la posterior un poco mas pequeña que la anterior.—Cuarta muela superior formada por dos láminas con un prolongamiento posterior.—Muelas inferiores compuestas igualmente de dos láminas transversales.—Muelas anterior y posterior de la mandíbula inferior mas pequeñas que las intermediarias.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 9 mm.

37. *Prolagostomus divisus*, sp. n.—Tamaño un poco mayor.—Prolongamiento posterior de la cuarta muela superior en forma de lámina tercera pequeña, separada al lado interno por un surco perpendicular.—Las dos láminas de cada muela sensiblemente iguales.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 15 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 6 mm.

38. *Prolagostomus profluens*, sp. n.—Talla mayor que la especie precedente.—Muelas de tamaño mayor.—Prolongamiento posterior de

la cuarta muela superior en forma de lámina rudimentaria dirigida hacia atrás y hacia adentro.—Longitud de las cuatro muelas superiores, 12mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 9mm.

39. *Prolagostomus imperialis*, sp. n.—Talla cercana á la de la vizcacha actual.—Incisivos relativamente muy estrechos.—Largo de la corona de la primera muela inferior, 0.0025.—Largo de la corona de la segunda muela, 0.0035.

40. *Pliolagostomus notatus*, gén. y sp. n.—Tamaño pequeño.—Muelas inferiores compuestas de dos láminas dispuestas de modo que cada muela es mas angosta y forma una sola columna sobre el lado interno, y mas ancha sobre el esterno, en donde forma dos columnas.—Base del incisivo inferior debajo de la primera muela.—Largo de las cuatro muelas inferiores, 11mm.

41. *Perimys erutus*, gén. y sp. n.—Muelas formadas por dos láminas separadas y unidas en un extremo en forma de U.—Abertura de la U vuelta hacia adentro en la segunda y tercera muela superior, y hacia afuera en las muelas inferiores, y en la primera superior.—Ultima muela superior, formada por tres láminas, unidas del mismo modo en forma de doble W con las aberturas vueltas hacia adentro.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 12mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 8mm.

42. *Perimys onustus*, sp. n.—Talla mucho mas considerable.—Largo de las cuatro muelas inferiores, 25mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 12mm.

43. *Sphiggomys zonatus*, gén. y sp. n.—Talla comparable á la de la vizcacha actual.—Muelas formadas por dos láminas separadas por una hendidura y unidas en un extremo como en *Perimys*, pero muy comprimidas y colocadas las láminas de cada muela no completamente justapuestas, sino oblicuamente solo sobre una mitad ó un tercio de su ancho, y con fajas perpendiculares sin esmalte.—Muelas inferiores de 4mm. de diámetro ántero-posterior y 9mm. de diámetro transversal.

44. *Scotaeumys imminutus*, gén. y sp. n.—Tamaño muy pequeño.—Muelas superiores con un rudimento de lámina posterior tercera, en forma de prolongamiento de la lámina segunda sobre su lado esterno.—Las tres primeras muelas superiores de tamaño casi igual y ocupando juntas cerca de 6mm. de largo.

45. *Sphæramys irruptus*, gén. y sp. n.—Muelas superiores formadas por dos láminas unidas y la última con un prolongamiento posterior como en *Prologostomus*.—Primera muela superior con la división en dos láminas puramente superficial, dividiéndose hácia abajo en tres raíces distintas.—Longitud de las cuatro muelas superiores, 10mm.

46. *Sphodromys scalaris*, gén. y sp. n.—Primera muela inferior con dos pliegues entrantes opuestos en la corona.—Las demás muelas de la mandíbula inferior formadas por dos láminas dispuestas como en *Perimys*.—Base del incisivo debajo de la primera muela.—Longitud de las tres primeras muelas inferiores, 7 mm.

Cavidæ.

47. *Eocardia montana*, AMEGHINO, Observ. gén. sobre el orden de los toxodontes, p. 66, 1887 (An. del Museo La Plata).

Incisivos de cara anterior convexa.—Muelas formadas por dos prismas triangulares simples parecidos y dispuestos como en *Dolichotis*.—Mandíbula inferior con cresta longitudinal esterna descendente hácia abajo.—Primera muela superior formada por un solo prisma y última superior con un prolongamiento posterior.—Longitud de las tres primeras muelas inferiores, 14mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la segunda muela, 12mm.

48. *Eocardia divisa*, sp. n.—Tamaño un poco mayor—Primera muela inferior con tres aristas perpendiculares esternas.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 23mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la tercera muela, 14mm.

49. *Eocardia perforata*, sp. n.—Tamaño mas reducido que las dos precedentes.—Prolongamiento posterior de la última muela superior, rudimentario.—Primera muela inferior con dos aristas esternas.—Todas las muelas con un pequeño agujero en cada prisma que desaparece con la edad.—Longitud de las cuatro muelas inferiores, 16 mm.

50. *Schistomys erro*, gén. y sp. n.—Primera muela superior compuesta de dos prismas casi iguales.—Primera muela inferior con tres aristas perpendiculares esternas.—Largo de las cuatro muelas superiores, 12mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la tercera muela, 10mm.

51. *Phanomys mixtus*, gén. y sp. n.—Muelas con corona formada

por dos prismas triangulares que se confunden en un solo cuerpo hácia la base hasta terminar en una raíz pequeña y casi cilíndrica, á menudo cerrada.—Corona de las muelas, de 3 á 4mm. de diámetro ántero-posterior, y 2 á 3mm. de diámetro transverso.

52. *Hedymys integrus*, gén. y sp. n.—Muelas superiores con corona formada por dos prismas triangulares casi iguales, y base dividida en tres raíces distintas, una grande interna, y dos pequeñas esternas.—Corona de 3mm. de diámetro ántero-posterior y 3mm. de diámetro transverso.

TOXODONTIA

Toxodontidæ. Todos los dientes de base abierta.—Muelas arqueadas hácia adentro tanto arriba como abajo.

No hay ningun representante seguro de esta familia en los terrenos eocenos.

Tyotheridæ. Todos los dientes de base abierta.—Muelas inferiores arqueadas hácia afuera.

53. *Pachyrucos Moyani* AMEGHINO. Bol. de la Acad. Nac. de Cienc. t. VIII, p. 158, a. 1885—Ob. etc. p. 57, 1887.

Longitud de las seis muelas superiores, 22mm.—Ancho del incisivo superior, 6mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $m \frac{2}{3}$, 8 mm.

54. *Hegetotherium mirabile*, gén. y sp. n.—Fórmula dent. $\frac{3}{3?} i. \frac{1}{?} c. \frac{4}{4} pm. \frac{3}{3} m.$ —Dientes superiores, en série casi continua.— $i \frac{1}{1}$ grande, parecido á *Pachyrucos*.— $i \frac{2}{2}$, $\frac{3}{3}$, y $c. \frac{4}{4}$, muy pequeños, atrofiados.—Muelas superiores é inferiores sobre el mismo tipo que las del *Pachyrucos*.—Longitud del espacio ocupado por las siete muelas superiores, 38mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \frac{2}{2}$, 0.015—Ultima muela inferior mas grande y bilobada al lado esterno.

55. *Hegetotherium strigatum*, sp. n.—Talla comparable á la de la especie anterior, pero mas delgada.—Muelas mas comprimidas.—Ultima muela inferior trilobada al lado esterno.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \frac{3}{3}$, 13 mm.

56. *Stenotephanos speciosus*, sp. n.—Tamaño una mitad mas pequeño que *stenotephanos plicidens*.— $m \frac{1}{1}$ y $\frac{2}{2}$ menos cóncavos afuera que $m \frac{3}{3}$.—Verdaderos molares inferiores parecidos á los de *Xotodon*, pero mas chicos.—Premolares inferiores diferentes y arquea-

dos hácia adentro.—Largo de los tres verdaderos molares superiores, 54mm.

57. *Lithops prævius*, gén. y sp. n.—Verdaderos molares inferiores con corona mas ancha en la parte anterior que en la posterior, y mas angosta en el centro.— $m \overline{1}$ y $\overline{2}$ con dos pliegues entrantes, uno esterno adelante y otro interno mas atrás.— $m \overline{3}$ mas grande y con dos pliegues internos.—Longitud de las tres muelas inferiores, 60mm.

Interatheridæ. Denticion completa.—Primeros premolares con raices distintas.—Incisivos de raíz cónica.

58. *Interatherium rodens* MORENO, Patagonia, etc. p. 23, 1882.—AMEGHINO, Ob. etc. p. 53, 1887.

Fórm. dent. $\frac{3}{3}$ i. $\frac{4}{1}$ c. $\frac{4}{4}$ pm. $\frac{3}{3}$ m.—Dientes en série casi continúa.— $i \overline{2}$ regularmente desarrollado.— $i \overline{3}$ y $c \overline{1}$ muy pequeños, atrofiados.—Longitud de las siete muelas inferiores 23mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $pm \overline{2}$, 13 mm.

59. *Interatherium supernum*, sp. n.—Tamaño mayor que la precedente.—Longitud de las siete muelas inferiores, 29mm.—Muelas inferiores mas anchas.— $m \overline{3}$ con el lóbulo tercero apenas aparente.

Protypotherium AMEGHINO. Catal. etc., Marzo de 1882,—Id Bol. de la Ac. de C. t. III, p. 79, 1885—Id Ob. etc. p. 52, 1887.

Fórm. dent. $\frac{3}{3}$ i. $\frac{4}{1}$ c. $\frac{4}{4}$ pm. $\frac{3}{3}$ m.—Todos los dientes en série continúa.—Verdaderos molares superiores bilobados al lado interno.—Muelas inferiores bilobadas, los premolares con el lóbulo anterior mucho mas grande que el posterior.

60. *Protypotherium australe*, MORENO, Patag. etc. p. 23, 1882, (*Toxodontophanus*)—AMEGHINO, Ob. etc. p. 63, 1887.

Longitud de las siete muelas inferiores, 42mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $m \overline{1}$, 18mm.

61. *Protypotherium prærutilum*, sp. n.—Tamaño mas pequeño.—Ultima muela inferior con la separacion del tercer lóbulo apenas indicada.—Longitud de las siete muelas inferiores, 35mm.—Alto de la rama horizontal debajo del $m \overline{1}$, 16mm.

62. *Protypotherium attenuatum*, sp. n.—Tamaño considerablemente menor que la especie precedente.—Séries dentarias superiores, mas arqueadas.—Ultima muela inferior sin vestigios del lóbulo tercero sobre el lado esterno.—Longitud de las cinco últimas muelas inferiores, 24mm.—Alto de la rama horizontal, debajo del $m \overline{1}$, 13mm.

Nesodontidae. Muelas de dos clases, unas de base abierta, y otras con raíces separadas y cerradas.—Premolares inferiores arqueados hácia adentro, y muelas verdaderas, arqueadas hácia afuera.

63. *Nesodon Sullivani*, OWEN.—Descr. of some spe. of *Nesodon*, 1853.

64. *Nesodon imbricatus*, OWEN.—Ob. cit.

Protoxodon. AMEGHINO, Ob. etc. p. 62. a. 1887.

Fórm. dent. $\frac{3}{3}$ i. $\frac{4}{1}$ c. $\frac{4}{4}$ pm. $\frac{3}{3}$ m.—i. $\frac{4}{1}$ mas pequeño que i. $\frac{2}{2}$, de raíz cónico puntiaguda y cerrada.—i. $\frac{3}{3}$ mas grande, triangular y de base abierta.—i. $\frac{3}{3}$ pequeño.—Canino y premolares superiores de base cerrada.—Verdaderos molares superiores de base abierta.—Todas las muelas inferiores, biradiculadas menos los dos primeros premolares que son uniradiculados.

65. *Protoxodon patagonensis*, MORENO, Patag. etc. p. 22, a. 1882, (*Toxodon*).—AMEGHINO, Ob. etc. p. 62, 1887.

Parte anterior de los frontales con un prolongamiento triangular hácia adelante que penetra entre ambos nasales.—Ultima muela superior un poco mas grande que la penúltima.—Longitud de las siete muelas superiores, 18 ct.—Diámetro ántero-posterior de la última muela, 47 mm.

66. *Protoxodon conspurcatus*, sp. n.—Tamaño notablemente mas pequeño.—Ultima muela superior mucho mas grande que la penúltima, de cara esterna escavada perpendicularmente y de 54 mm. de diámetro ántero-posterior.—Longitud de las cinco últimas muelas superiores, 120 mm.

67. *Protoxodon marmoratus*, sp. n.—Talla del *P. patagonensis*.—Frontales sin prolongamiento triangular entre los nasales.—Ultima muela superior mucho mas grande que la penúltima y de cara esterna ondulada.—Diámetro ántero-posterior del m $\frac{3}{3}$, 65 mm.—Longitud de las siete muelas superiores, 194 mm.—Diámetro antero-posterior del m $\frac{3}{3}$, 65 mm.—Longitud del borde del alvéolo del i. $\frac{3}{3}$ á la parte posterior del m $\frac{3}{3}$, 25 ctm.

68. *Protoxodon obliteratus*, sp. n.—Mandíbula inferior mas corta.—i. $\frac{3}{3}$ dirigido mas hácia arriba. c. $\frac{1}{1}$ —ausente.—Diámetro antero-posterior del m $\frac{3}{3}$, 6 ctm.—Longitud del borde del alvéolo del i. $\frac{3}{3}$, á la parte posterior del m $\frac{3}{3}$, 187 mm.

69. *Adelphotherium ligatum*, gén. y sp. n.—Fórm. dent. proba-

blemente la misma que en *Protoxodon*.—Los tres incisivos superiores de base abierta.—i. $\frac{1}{4}$ muy ancho y plano.—i. $\frac{2}{2}$ mas pequeño y triangular.—i. $\frac{3}{3}$ pequeño y plano.—Los tres incisivos inferiores de raíz cónica, pequeños y casi iguales.—Verdaderos molares de base abierta.—Ancho del i. $\frac{1}{1}$ en la corona, 3 ctm.—Largo de las tres últimas muelas inferiores, 115 mm.

70. *Acrotherium rusticum*, gén y sp. n.—Conformacion parecida á *Protoxodon*, pero con ocho muelas superiores en vez de siete, cinco premolares y tres verdaderos molares.—Premolares 2 á 5 con cresta perpendicular en la parte anterior de la cara esterna.—Diámetro ántero-posterior del m $\frac{3}{3}$, 59 mm.—Longitud del espacio ocupado por las ocho muelas superiores, 20 ctm.

71. *Gronotherium decrepitem*, gén. y sp. n.—Los tres molares verdaderos inferiores de base abierta, con un lóbulo anterior esterno angosto y convexo en forma de columna.—pm $\frac{3}{3}$ y $\frac{4}{4}$ bilobados al lado interno y al esterno, con capa de esmalte presente sobre el lado esterno y ausente sobre el interno.—Diámetro ántero-posterior del m $\frac{2}{2}$, 36 mm.

72. *Adinotherium magister*, gén. y sp. n.—Cráneo algo parecido á *Typotherium*.—Fórm. dent. $\frac{3}{3}$ i. $\frac{1}{1}$ c. $\frac{4}{4}$ pm. $\frac{3}{3}$ m.—i. $\frac{4}{4}$ pequeño y de raíz cerrada.—i. $\frac{2}{2}$ mas grande, triangular y de base abierta.—i. $\frac{3}{3}$ y c. $\frac{1}{1}$ rudimentarios.—i. $\frac{1}{1}$ y $\frac{2}{2}$ pequeños y de raíz cerrada.—i. $\frac{3}{3}$ mas grande, triangular y de base abierta.—Premolares superiores con tres ó cuatro raices soldadas en una.—Molares superiores con raices separadas en edad avanzada.—Muelas inferiores biradiculadas excepto el pm. $\frac{1}{1}$ que es uniradiculado.—Ultima muela inferior mucho mas grande que la penúltima.—Longitud de las siete muelas superiores 99 mm.—Diámetro ántero-posterior del m $\frac{3}{3}$, 28 mm.—Ancho del paladar, entre los m $\frac{3}{3}$, 61 mm.

73. *Adinotherium splendidum*, sp. n.—Muelas proporcionalmente mas grandes y paladar mas angosto.—Ultima muela superior, mucho mas grande que la penúltima.—Longitud del m. $\frac{3}{3}$, 32mm.—Ancho del paladar entre los m. $\frac{3}{3}$, 38mm.—Longitud de las siete muelas inferiores, 107mm.—Longitud del m. $\frac{3}{3}$, 37mm.

74. *Adinotherium proximum*, sp. n.—Muelas inferiores mas angostas.—m. $\frac{3}{3}$ mas corto, y con tres profundas canaletas perpendiculares sobre la cara interna.—Premolares anteriores de corona mas larga.—

Longitud de las siete muelas inferiores, 101mm.—Diámetro antero-posterior del m. $\overline{3}$, 26mm.

75. *Adinothierium ferum*, sp. n.—Talla un poco menor—i. $\overline{4}$ mas ancho.—i. $\overline{2}$ triangular y delgado, pero muy largo, cortado en bisel puntiagudo, saliendo fuera del alvéolo, 32mm.—pm. $\overline{4}$ y los tres verdaderos molares, con un borde anterior esterno, convexo y perpendicular, en forma de columna.—Longitud del espacio ocupado por el pm $\overline{4}$ y los m. $\overline{1}$, y $\overline{2}$, 50 mm.

76. *Adinothierium nitidum*, sp. n.—Tamaño bastante mas pequeño que la especie precedente.—Muelas inferiores muy comprimidas.—m. $\overline{1}$ y $\overline{2}$ con escotaduras internas superficiales.—Longitud del espacio ocupado por las últimas cinco muelas inferiores, 52mm.—Alto de la rama horizontal debajo del m. $\overline{1}$, 37mm.

77. *Phoberothierium sylvaticum*, gén. y sp. n.—Talla y conformacion general del *Adinothierium*, del que difiere por la ausencia del par de incisivos internos superiores.—Fórm. dent. $\frac{2}{2}$ i. $\frac{1}{1}$ c. $\frac{4}{4}$ pm. $\frac{3}{3}$ m.—i. $\overline{2}$ de la misma forma que en *Adinothierium*.—i. $\overline{3}$ rudimentario Longitud de las cinco muelas superiores, 105 mm.

78. *Atrypttherium bifurcatum*, gén. y sp. n.—Fórmula dent. $\frac{?}{3}$ i. $\frac{?}{1}$ c. $\frac{?}{4}$ pm. $\frac{?}{3}$ m.—pm. $\overline{3}$ y $\overline{4}$, con cuatro raices separadas, dos adelante y dos atrás.—Verdaderos molares inferiores sobre el tipo de verdaderos toxodontes y de base abierta.—Distancia del canino á la parte posterior del m. $\overline{2}$, 140 mm.—Alto de la mandíbula debajo del m. $\overline{1}$, 56 mm.—Todos los dientes en série continua.

79. *Scopotherium cyclops*, gén. y sp. n.—Fórm. dent. $\frac{?}{3}$ i. $\frac{?}{0}$ c. $\frac{?}{4}$ pm. m. $\frac{?}{3}$ m.—pm. $\overline{3}$ y $\overline{4}$ y m. $\overline{1}$ con cuatro raices separadas, dos adelante y dos atrás, largas y de base cerrada.—m. $\overline{2}$ y $\overline{3}$ sobre el tipo toxodonte.—Incisivos externos un poco mas grande que los cuatro internos.—Longitud del espacio ocupado por las primeras seis muelas inferiores, 120 mm.

80. *Rhadinotherium limitatum*, gén. y sp. n.—Talla muy pequeña.—Todas las muelas inferiores escepto la primera, con dos raices separadas.—Todas las muelas de tamaño mayor de la primera á la última.—Corona baja y sin cingulum.—Verdaderos molares bilobados, con el lóbulo anterior mas pequeño que el posterior.—Largo de la corona del m. $\overline{3}$, 13 mm.—Largo de las tres muelas inferiores, 31 mm.—Alto de la rama horizontal, debajo del m. $\overline{1}$, 17 mm.

Astrapotheridæ.

81. *Astrapotherium patagonicum*, BURMEISTER — Descr. Phys. etc. t. III, p. 517, a. 1879.—*Mesembriotherium Brocæ*, MORENO, Patag. etc. 1882.

Fórm. dent. ? $\frac{2}{3}$ i. $\frac{0}{0}$ c. $\frac{2}{4}$ pm. $\frac{3}{3}$ m.—Incisivos externos superiores é inferiores desarrollados en forma de formidables defensas.

PERISSODACTYLA

Macrauchenidæ.

82. *Theosodon Lydekkeri*, gén. y sp. n.—Premolares superiores, con la corona dividida por un valle longitudinal en dos partes, una interna y otra esterna.—Verdaderos molares superiores con cingulum rudimentario y tres pozos de esmalte en la corona.—Largo de la corona del pm. $\frac{4}{4}$; 22mm.—Longitud de los tres verdaderos molares superiores, 73mm.

83. *Homalodontotherium Cunninghamsi*, FLOWER—On a newly discovered Extinct Ungulate Mammal from Patagonia, 1873.

Proterotheridæ. Muelas de tipo selenodonte, y las intermedias de la mandíbula inferior con cuatro raíces distintas.—Colocacion incierta.

Proterotherium, AMEGHINO. Bol. de la Acad. Nac. de Cienc. t. V. p. 291, 1883.

84. *Proterotherium australe*, BURMEISTER. Descr. Phys. etc. t. III, p. 479, 1879 (*Anchitherium*).—id Bol. del Mus. Nac. t. III, p. 172, 1885 (*Anisolophus*).

85. *Proterotherium cavum*, sp. n.—Molares superiores con la division en dos lóbulos sobre el lado interno ausente ó apenas visible.—Cara esterna de las muelas superiores con solo tres aristas perpendiculares, faltando las dos medianas mas pequeñas.—Corona de los verdaderos molares superiores, con un pozo de esmalte profundo, angosto y largo.—Longitud del espacio ocupado por las siete muelas superiores, 75 mm.

86. *Thoatherium minusculum*, gén y sp. n.—Talla muy pequeña.—Sínfisis espesa y con sus ramas soldadas.—Cuatro incisivos inferiores, largos y dirigidos hácia adelante como los de *Sus* y *Dicotyles*.—Canino inferior muy pequeño.—Primeros premolares inferiores semi-

sectoriales.—Diámetro antero-posterior del pm $\frac{1}{1}$, 6 mm.—Diámetro antero-posterior del pm $\frac{2}{2}$, 10 mm.

87. *Diadiaphorus velox*, gén. y sp. n.—Muelas superiores con la hendidura longitudinal superficial, sin formar pozos de esmalte en la corona y con solo tres aristas perpendiculares sobre la cara esterna, escepto los dos primeros premolares que tienen dos.—Verdaderos molares superiores con un principio de division en dos lóbulos internos apenas indicada.—Cingulum basal esterno poco marcado.—Longitud de las siete muelas superiores, 82 mm.

88. *Diadiaphorus majusculus*, sp. n.—Tamaño algo mayor. Cingulum basal de las muelas bien desarrollado.—Largo de los tres primeros premolares superiores, 38 mm.—Longitud de las últimas cuatro muelas inferiores, 74 mm.

89. *Licaphrium Floweri*, gén. y sp. n.—Muelas inferiores con la cavidad interna de cada lóbulo poco marcada, y con un pequeño tubérculo accesorio en el hueco del lóbulo posterior de cada muela.—Última muela inferior con un principio de lóbulo tercero.—Longitud de las tres últimas muelas inferiores, 5 ctm.

90. *Licaphrium parvulum*, sp. n.—Tamaño bastante menor.—Lóbulo tercero de la última muela inferior mejor marcado.—Muelas con un pequeño cingulum basal.—Largo de la corona de la última muela inferior, 15 mm.

Incertæ sedis

91. *Planodus ursinus*, gén. y sp. n.—Dientes inferiores con un par de raíces bifurcadas en la base y premolares comprimidos transversalmente, semisectoriales.—Largo de la corona del pm $\frac{3}{3}$, 23 mm.

92. *Adelotherium scabrosum*, gén. y sp. n.—Sífnisis mandibular con dos grandes incisivos medianos dirigidos hácia adelante, y dos pequeños laterales, seguidos hácia atrás de un par de dientes pequeños muy chicos dirigidos hácia arriba, que representan los caninos.—Premolares bilobados y con un cingulum basal esterno ó interno.—Talla considerable.—Diámetro de la base de los incisivos internos, 18 mm.

93. *Adrastotherium dimotum*, gén. y sp. n.—Talla considerable.—Mandíbula inferior con solo tres muelas en la parte posterior de la rama horizontal, biradiculadas, la anterior muy pequeña y las posteriores muy grandes.—Largo del espacio ocupado por las dos últimas

muelas inferiores, 8 ctm.—Alto de la rama horizontal debajo de la última muela, 7 ctm.

EDENTATA

Gravigrada? ó Tardigrada? Animales poco especializados, de caracteres mixtos, de gravigrados y de tardigrados, de talla pequeña, y casi todos con la rama esterna del canal alveolar, en la base de la rama ascendente, en una posición intermedia entre los *oxyodontes* y los *culotodontes* del Dr. Burmeister.

94. *Schismotherium fractum*, gén. y sp. n.—Cuatro muelas inferiores seguidas, oblongo-rectangulares con un surco transversal imperfecto, sin que la primora presente aspecto caniniforme.—Mandíbula inferior sin proceso descendente de la rama horizontal.—Largo de las cuatro muelas inferiores, 45 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la tercera muela, 26 mm.

95. *Eucholæops ingens*, gén. y sp. n.—Cinco dientes superiores y cuatro inferiores en cada lado de la mandíbula.—Primer diente superior é inferior de aspecto caniniforme, cortado en bisel y separado de las otras muelas.—Caniniforme superior colocado en la parte anterior del paladar.—Muelas elíptico-rectangulares, con su diámetro mayor en sentido transversal al eje de la serie dentaria.—Sífnisis de la mandíbula inferior prolongada hácia adelante en forma de pico comprimido.—Longitud del espacio ocupado por las cuatro últimas muelas superiores, 38 mm.—Largo de la barra que separa el caniniforme superior del molar que sigue, 22 mm.—Longitud desde el caniniforme al último molar superior, 71 mm.—Alto de la rama horizontal de la mandíbula debajo de la tercera muela, 35 mm.—Longitud del cráneo, 170 mm.

96. *Eucholæops infernalis*, sp. n.—Tamaño bastante mas pequeño—Paladar con dos profundos surcos longitudinales—Caniniformes superior é inferior pequeños y cilíndricos.—Sífnisis mas corta y menos comprimida.—Diámetro del caniniforme superior, 7 mm.—Largo de la barra superior, 16 mm.—Longitud del espacio ocupado por las cuatro últimas muelas superiores, 35 mm.—Longitud del canino superior á la última muela, 60 mm.

97. *Eucholæops adteger*, sp. n.—Talla todavía bastante mas pequeña que la de la especie precedente.—Paladar sin los dos surcos longitudinales.—Caniniformes pequeños y elípticos.—Diámetro antero-

Las muelas de tamaño mayor.—Alto de la rama horizontal en la parte anterior de la sínfisis, 17 mm.

Genera incertæ sedis

108. *Scotæops simplex*, gén. y sp. n.—Rama horizontal de la mandíbula inferior edentada en casi todo su largo, con dos pequeños alvéolos cilíndricos en su parte posterior.—Rama vertical dirigida hácia atrás como una simple continuación de la rama horizontal.—Tamaño muy pequeño.—Alto de la rama horizontal en su parte posterior, 7 mm.

109. *Phorusrhacos longissimus*, gén. y sp. n.—Talla considerable, comparable á la de un gran *Myiodon*.—Ramas mandibulares inferiores, bajas, muy largas y completamente edentadas.—Ambas ramas mandibulares completamente soldadas, formando una sínfisis larga en forma de pico, convexa abajo, cóncava arriba, rugosa y con numerosos agujeros vasculares.—Alto de la rama horizontal, 56 mm.—Longitud de la parte sínfisaria por lo menos 15 ctms. (el ejemplar existente está roto en su parte anterior).

Glyptodontidæ.—Edentados con coraza sin fajas transversales.

Propalæhoplophorus, gén. n.—Form. dent. i. $\frac{1}{0}, m \frac{8}{8}$ —Incisivo superior sumamente pequeño y caedizo.—Las dos primeras muelas superiores y las dos primeras inferiores elípticas.—Las demás muelas parecidas, pero no iguales á las de los glyptodontes.—Placas de la coraza parecidas á las de *Hoplophorus*.—Cola terminada en tubo cilíndrico segmentado.

110. *Propalæhoplophorus australis*, MORENO. Patag. resto de un contin. sumergido, pág. 26. a. 1882 (*Hoplophorus*).

Coraza pequeña y gruesa.—Primera muela superior colocada á 7 mm. detrás del borde de la apertura nasal anterior.—Tercera muela superior bilobada al lado esterno.—Quinta muela superior notablemente mas grande que las demás, con corona de 14 mm. de diámetro ántero posterior.—Longitud de las cinco primeras muelas superiores, 51 mm.

111. *Propalæhoplophorus incisivus*, sp. n.—Talla igual á la anterior, pero un poco mas delgada.—Placas mas pequeñas que en la especie

Las muelas de tamaño mayor.—Alto de la rama horizontal en la parte anterior de la sínfisis, 17 mm.

Genera incertæ sedis

108. *Scotæops simplex*, gén. y sp. n.—Rama horizontal de la mandíbula inferior edentada en casi todo su largo, con dos pequeños alvéolos cilíndricos en su parte posterior.—Rama vertical dirigida hácia atrás como una simple continuacion de la rama horizontal.—Tamaño muy pequeño.—Alto de la rama horizontal en su parte posterior, 7 mm.

109. *Phorusrhacos longissimus*, gén. y sp. n.—Talla considerable, comparable á la de un gran *Myiodon*.—Ramas mandibulares inferiores, bajas, muy largas y completamente edentadas.—Ambas ramas mandibulares completamente soldadas, formando una sínfisis larga en forma de pico, convexa abajo, cóncava arriba, rugosa y con numerosos agujeros vasculares.—Alto de la rama horizontal, 56 mm.—Longitud de la parte sínfisaria por lo menos 15 ctms. (el ejemplar existente está roto en su parte anterior).

Glyptodontidæ.—Edentados con coraza sin fajas transversales.

Propalæhoplophorus, gén. n.—Form. dent. i. $\frac{1}{0}, m \frac{8}{8}$ —Incisivo superior sumamente pequeño y caedizo.—Las dos primeras muelas superiores y las dos primeras inferiores elípticas.—Las demás muelas parecidas, pero no iguales á las de los glyptodontes.—Placas de la coraza parecidas á las de *Hoplophorus*.—Cola terminada en tubo cilíndrico segmentado.

110. *Propalæhoplophorus australis*, MORENO. Patág. resto de un contin. sumergido, pág. 26. a. 1882 (*Hoplophorus*).

Coraza pequeña y gruesa.—Primera muela superior colocada á 7 mm. detrás del borde de la apertura nasal anterior.—Tercera muela superior bilobada al lado esterno.—Quinta muela superior notablemente mas grande que las demás, con corona de 14 mm. de diámetro ántero posterior.—Longitud de las cinco primeras muelas superiores, 51 mm.

111. *Propalæhoplophorus incisicus*, sp. n.—Talla igual á la anterior, pero un poco mas delgada.—Placas mas pequeñas que en la especie

anterior y mas parecidas á *Hoplonhorus*.—Incisivo superior mas aparente que en *P. australis*.—Primera muela superior sobre el mismo borde de la apertura nasal.—Quinta muela superior de 12 mm. de largo.—Longitud de las 8 muelas superiores, 89 mm.—Longitud de las 8 muelas inferiores, 94 mm.

Dasyptidæ.—Edentados con coraza de fajas transversales.

112. *Chlamydotherium?* *australe*, sp. n.—Talla pequeña.—Placas de la coraza con la figura central mas levantada en el centro que en las otras especies.—Muelas posteriores de la mandíbula inferior bilobadas al lado esterno por un surco perpendicular profundo, con el lóbulo anterior mas grande que el posterior.—Diámetro ántero-posterior de la corona de las muelas intermediarias, 8 á 10 mm.

113. *Peltephilus strepens*, gén. y sp. n.—Talla una mitad mas considerable que la del *Priodon giganteus*.—Placas de la seccion fija, rectangulares, anchas, cortas, con una figura longitudinal en el medio y dos á cuatro grandes agujeros en su parte anterior.—Placas de los anillos, rectangulares, cortas, muy gruesas en el medio, con una figura longitudinal y un par de grandes agujeros en el límite de la depresion transversal.—Placas fijas, de 20 á 22 mm. de largo por 18 á 20 de ancho.—Placas de los anillos, de 25 á 28 mm. de largo por 16 á 20 de ancho.

114. *Peltephilus pumilus*, sp. n.—Tamaño mucho mas pequeño que el de la especie anterior.—Figura central longitudinal mas aparente.—Placas de 9 á 13 mm. de largo por 8 á 10 mm. de ancho.

115. *Stegotherium tessellatum*, gén. y sp. n.—Talla pequeña, comparable á la del *Euphractus villosus*.—Placas rectangulares, pequeñas y muy gruesas, con la cara esterna casi lisa y el borde periférico sobre los cuatro lados con una fila continuada de agujeros profundos para la implantacion de pelos; sobre las placas de los anillos la fila de agujeros rodea el cuerpo dando vuelta sobre el surco transversal.—Longitud de las placas de 7 á 11 mm. por 5 á 6 de ancho.

116. *Eutatus ænophorum*, sp. n.—Talla comparable á la del *Eutatus Sequini*.—Placas de la coraza con la figura longitudinal convexa del centro mejor marcada.—Placas de los anillos móviles con dos surcos longitudinales marginales en su parte anterior, que se acercan hácia adelante hasta formar una figura parecida á la de una botella.—

bilobada al lado esterno, con el lóbulo anterior mas corto pero mas ancho que el posterior.—Diámetro ántero-posterior de la cuarta muela inferior, 15mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la cuarta muela, 33mm.

104. *Planops longirostratus*, gén. y sp. n.—Primera muela superior separada de la segunda por una barra mediocre, elíptica, gastada en declive é implantada con su diámetro mayor en direccion del eje de la série dentaria.—Paladar estendido adelante de la primera muela en forma de hocico prolongado.—Pared perpendicular del maxilar descendiendo sobre el paladar en su parte edentada en forma de lámina.—Longitud del prolongamiento del paladar adelante de la primera muela 25mm.—Diámetro antero-posterior de la primera muela 6mm.—Largo de la barra, 8mm.

105. *Xyophorus rostratus*, gén. y sp. n.—Primera muela inferior separada por una barra corta, pero sin aspecto caniniforme, pequeña, elíptica cilíndrica, y de corona gastada horizontalmente.—Parte sínfisaria de la mandíbula adelante de la primera muela, corta y levantada hácia arriba, terminando en punta comprimida.—Agujero mentoniano adelante de la primera muela casi sobre el borde superior de la sínfisis.—Largo de la parte sínfisaria adelante de la primera muela, 11 mm.—Diámetro del primer molar inferior, 3 mm.—Largo de la barra, 3 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 12 mm.

106. *Xyophorus simus*, sp. n.—Tamaño doble que la especie precedente.—Sínfisis mas corta y mas fuerte.—Primera muela inferior completamente cilíndrica.—Diámetro de la primera muela inferior, 4 mm.—Largo de la barra, 4 mm.—Alto de la rama horizontal debajo de la primera muela, 19 mm.

107. *Entlops dispar*, gén. y sp. n.—Dientes superiores é inferiores en mayor número que en todos los gravigrados ó tardigrados conocidos.—Intermaxilar bien desarrollado y con incisivos.—Mandíbula inferior corta y fuerte, con sínfisis corta y alta como en *Bradypus*, y con tres dientes en la parte anterior de la sínfisis que faltan en los otros edentados y representan los incisivos; todos los dientes en série continúa.—Primer diente anterior de la mandíbula inferior muy pequeño y comprimido transversalmente, el segundo un poco mas grande y el tercero mas grande y deprimido perpendicularmente al lado interno; los tres incisivos ocupan un espacio longitudinal de 10 mm.—

Placas móviles de 28 á 38 mm. de largo, por 10 á 13 de ancho.—Placas fijas de 22 á 28 mm. de largo por 12 á 16 de ancho.

117. *Eutatus lagena*, sp. n.—Tamaño mucho mas pequeño—Placas de la misma forma y con la misma escultura que las de la especie precedente pero mucho mas chicas.—Placas de los anillos de 20 á 22 mm. de largo por 7 á 10 de ancho.—Placas fijas de 13 á 15 mm. de largo por 8 á 10 de ancho.

118. *Eutatus distans*, sp. n.—Talla pequeña, comparable á la de la especie anterior.—Placas mas angostas, mas largas y mas gruesas.—Figura longitudinal convexa de cada placa, mas elevada y limitada por surcos laterales profundos.—Figura esterna en forma de botella de las especies anteriores, no visible, ó poco marcada.—Placas de los anillos, de 22 á 25 mm. de largo por 6 á 8 de ancho.

119. *Eutatus bipunctatus*, sp. n.—Talla entre *Eutatus ænophorum* y *Eutatus lagena*.—Placas de los anillos móviles, con dos grandes agujeros, reemplazados á veces por dos profundas escotaduras, colocados mas ó menos á la mitad del largo del cuerpo de la placa, uno en cada borde longitudinal, en el punto en que los dos surcos marginales dan vuelta bruscamente hácia adentro para producir la figura de botella.—Placas de los anillos móviles de 22 á 30mm. de largo.

120. *Euphractus palagonicus*, sp. n.—Tamaño un poco mayor que *Euphractus villosus* y mas robusto.—Placas de los anillos móviles con la figura longitudinal mediana bien delimitada y muy convexa.—Placas de los anillos de 18 á 20mm. de largo por 6 á 8 de ancho.—Placas de la sección fija de 8 á 9 mm. de largo, por 7 á 8 de ancho y 4 á 5 de espesor.

121. *Euphractus proximus*, sp. n.—Talla intermedia entre *Euphractus villosus* y *Euphractus minutus*.—Dibujo y forma de las placas parecido á *Euphractus minutus*.—Placas de los anillos de 16 mm. de largo por 5 de ancho.—Placas de las secciones fijas, de 5 á 7 mm. de largo por 4 á 5 de ancho.

122. *Euphractus exilis*, sp. n.—Talla bastante menor que la del *Euphractus minutus*.—Placas con pequeños agujeritos en el fondo de los surcos longitudinales, mejor marcados.—Placas móviles de 10 á 14 mm. de largo por 3 á 4 mm. de ancho.—Placas de las secciones fijas, de 4 á 6 mm. de largo por 3 á 5 de ancho.

En el Museo La Plata.

Noviembre 18 de 1887.

Placas movibles de 28 á 38 mm. de largo, por 10 á 13 de ancho.—Placas fijas de 22 á 28 mm. de largo por 12 á 16 de ancho.

117. *Eutatus lagena*, sp. n.—Tamaño mucho mas pequeño—Placas de la misma forma y con la misma escultura que las de la especie precedente pero mucho mas chicas.—Placas de los anillos de 20 á 22 mm. de largo por 7 á 10 de ancho.—Placas fijas de 13 á 15 mm. de largo por 8 á 10 de ancho.

118. *Eutatus distans*, sp. n.—Talla pequeña, comparable á la de la especie anterior.—Placas mas angostas, mas largas y mas gruesas.—Figura longitudinal convexa de cada placa, mas elevada y limitada por surcos laterales profundos.—Figura esterna en forma de botella de las especies anteriores, no visible, ó poco marcada.—Placas de los anillos, de 22 á 25 mm. de largo por 6 á 8 de ancho.

119. *Eutatus bipunctatus*, sp. n.—Talla entre *Eutatus cenophorum* y *Eutatus lagena*.—Placas de los anillos movibles, con dos grandes agujeros, reemplazados á veces por dos profundas escotaduras, colocados mas ó menos á la mitad del largo del cuerpo de la placa, uno en cada borde longitudinal, en el punto en que los dos surcos marginales dan vuelta bruscamente hácia adentro para producir la figura de botella.—Placas de los anillos movibles de 22 á 30 mm. de largo.

120. *Euphractus patagonicus*, sp. n.—Tamaño un poco mayor que *Euphractus villosus* y mas robusto.—Placas de los anillos movibles. con la figura longitudinal mediana bien delimitada y muy convexa.—Placas de los anillos de 18 á 20 mm. de largo por 6 á 8 de ancho.—Placas de la seccion fija de 8 á 9 mm. de largo, por 7 á 8 de ancho y 4 á 5 de espesor.

121. *Euphractus proximus*, sp. n.—Talla intermedia entre *Euphractus villosus* y *Euphractus minutus*.—Dibujo y forma de las placas parecido á *Euphractus minutus*.—Placas de los anillos de 16 mm. de largo por 5 de ancho.—Placas de las secciones fijas, de 5 á 7 mm. de largo por 4 á 5 de ancho.

122. *Euphractus exilis*, sp. n.—Talla bastante menor que la del *Euphractus minutus*.—Placas con pequeños agujeritos en el fondo de los surcos longitudinales, mejor marcados.—Placas movibles de 10 á 14 mm. de largo por 3 á 4 mm. de ancho.—Placas de las secciones fijas, de 4 á 6 mm. de largo por 3 á 5 de ancho.

En el Museo La Plata.

Noviembre 18 de 1887.