LOS MAMÍFEROS FÓSILES

DE LA

REPÚBLICA ARGENTINA

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO

DE LOS

MAMIFEROS FOSILES

DE LA

REPÚBLICA ARGENTINA

OBRA ESCRITA BAJO LOS AUSPICIOS DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA PARA SER PRESENTADA Á LA EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS DE 1889

POR

FLORENTINO AMEGHINO

Autor de FILOGENIA
Miembro activo de la Academia Nacional de Ciencias, Doctor *Honoris Causa* de la Facultad de Ciencias
Físico-matemáticas de la Universidad Nacional de Córdoba,
Antiguo catedrático de Zoología y Anatomía comparada en la Universidad de Córdoba,
Ex-conservador de los museos de Paleontología, Antropología y Zoología de la misma Universidad,
Ex-miembro académico de la Facultad de Ciencias Médicas, Ex-sub-director del Museo de la provincia de Buenos Aires,
Corresponsal del Instituto Geográfico Argentino, de la Sociedad Geográfica Argentina, etc., etc.

ATLAS

BUENOS AIRES

IMPRENTA DE PABLO E. CONI É HIJOS, ESPECIAL PARA OBRAS

680 — CALLE PERÚ — 680

1889

ADVERTENCIA

Debido á la forzosa precipitacion con que se ha llevado á cabo esta obra para que pudiera figurar en la Exposicion de Paris, se ha efectuado la impresion de las láminas y la de las esplicaciones que las acompañan, á un mismo tiempo, sin que se pudieran cotejar las pruebas, de lo que ha resultado un cierto número de errores, ya en la numeracion de las figuras ó en las esplicaciones que las acompañan. La mayor parte, ó sea todos aquellos de que me he apercibido, están indicados en la Fé de Erratas adjunta, y como algunos son de importancia, será conveniente que el lector, antes de consultar el atlas, tome conocimiento de las erratas correspondientes á cada lámina.

En todas las láminas en que hay figuradas, partes de coraza de gliptodontes, las líneas rectas, horizontales ó verticales, que á menudo las acompañan, indican el espesor de los fragmentos representados.

Un deber de justicia me obliga á mencionar acá los que han contribuido á la ejecucion material del trabajo, pues sin el empeño que demostraron, no hubiera podido concluirse en tan breve tiempo.

La impresion tipográfica, ejecutada en pocos meses, ha sido hecha por la imprenta de la acreditada casa de los señores Pablo E. Coni é Hijos, y es una buena muestra del grado de adelanto que ha alcanzado entre nosotros la tipografía.

La impresion de las láminas es obra de los talleres de la *Compañia Sud-Americana de Billetes de Banco*, la primera casa, en su género, de Sud-América. Es este el primer trabajo de importancia que se ejecuta entre nosotros en fototipía sobre placas gelatinadas, y solo ha podido efectuarse en el brevísimo espacio de tiempo de que se ha dispuesto, gracias al empeño que en su pronta terminacion han tomado los señores Stiller y Laass, directores de la mencionada compañía.

Debo igualmente un recuerdo á los dibujadores, especialmente á mi amigo el señor Z. Bommert, que ha pasado ocho meses seguidos sin respetar dias festivos ni domingos, tra-

bajando diez horas diarias, no siendo el atlas más completo, no por carencia de materiales, sinó por falta absoluta de tiempo.

De las dos mil y más figuras que contiene este atlas, apenas unas ciento cincuenta son reproducciones ; todas las demás son originales y es la primera vez que ven la luz pública. Los sacrificios que me ha costado la reunion de tan vasto material, serán apreciados por aquellos que saben las grandes dificultades con que se tropieza en este género de investigaciones.

FLORENTINO AMEGHINO.

ERRATAS NOTABLES

EN LA

ESPLICACION DE LAS LÁMINAS Y EN LA NUMERACION

DE LAS FIGURAS

Plancha I.

fig. 17. *En vez de* m. $\frac{}{1}$ y –, *léase* m. $\frac{}{1}$ y $\frac{}{2}$.

Plancha III.

fig. 4. Esta figura deja algo que desear en cuanto á la conformacion de la mandíbula y de las muelas, por haber sido reproducida de una mala fotografía en mi ausencia, pero como se trata de una especie bastante conocida, no he creido necesario rehacer lámina.

Plancha IV.

fig. 6 *a*. *En vez de* por el lado interno, *léase* por el lado externo.

fig. 27 *a*. *Léase* fig. 27 *b*.

fig. 27 *b*. *Léase* fig. 27 *a*.

Plancha V.

fig. 9. *En vez de* por el lado interno, *léase* por el lado externo.

Plancha VI.

fig. 16 *a*. *Léase* 16 *b*.

fig. 16 *b*. *Léase* 16 *a*.

Plancha VII.

fig. 1. *Agréguese á continuacion*, fig. 1 *a*. Corte transversal de los incisivos superiores.

fig. 13 *c*. *Léase* 13 *b*.

ffg. 15 *d*. Lleva en la lámina, por error, el número 13 *d*.

Plancha X.

fig. 11. *En vez de* por la superficie masticatoria, *léase* por el lado externo.

Agréguese á continuacion, fig. 11 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria.

23 *a*. *Agréguese á continuacion*, 23 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria.

fig. 27. *Léase* incisivo inferior derecho visto por la cara anterior.

fig. 27 *a*. *Léase* el mismo diente visto de lado.

Plancha XII.

fig. 7. *En donde dice* por el lado interno, *léase* por el lado externo.

Plancha XIV.

fig. 11. *En vez de* m. $\frac{}{1}$, *léase* m. $\frac{1}{}$.

fig. 14. *En vez de* AMEGH., *léase* MOR.

fig. 15. *En vez de* m. $\frac{}{4}$, *léase* m. $\frac{}{3}$.

fig. 16. *En vez de* m. $\frac{}{1}$, *léase* m. $\frac{}{3}$.

Plancha XV.

fig. 8. *En vez de* molar inferior, *léase* molar superior.

fig. 23 *a*. *En vez de* p. $\frac{}{2}$, *léase* p. $\frac{2}{}$.

Plancha XVI.

fig. 3. *En vez de* p. $\frac{}{3}$, p. $\frac{}{4}$ y m. $\frac{}{7}$, *léase* p. $\frac{3}{}$, p. $\frac{4}{}$ y m. $\frac{1}{}$.

Plancha XVII.

fig. 1. *En vez de* m. $\frac{}{3}$, *léase* m. $\frac{3}{}$.

fig. 2. *En vez de* m. $\frac{}{2}$, *léase* m. $\frac{2}{}$.

Plancha XXI.

fig. 9. *Despues de* 9 *c*, *agréguese* 9 *d*. Seccion de la rotura anterior.

Plancha XXV.

fig. 2 *a*. *En vez de* el lado externo, *léase* el lado interno.

Plancha XXXII.

fig. 2. *En vez de* incisivos externos, *léase* incisivos internos.

Plancha XXXIII.

fig. 7. *En vez de* 7 *a*, *léase* 7 *b* ; *en vez de* 7 *b*, *léase* 7 *a*.

fig. 9. *En vez de* fig. 9, *léase* fig. 9 *a*, y *en vez de* fig. 9 *a*, *léase* fig. 9.

Plancha XXXV.

fig. 5. *En vez de* penúltima, *léase* antepenúltima.

Plancha XLI.

fig. 5. *En vez de* Megatherium Gervaisi, *léase* Megatherium tarijense.

Plancha XLV.

fig. 6. *En vez de* 6, *léase* 5 *a*.

Plancha XLVI.

fig. 4. *En vez de* en tamaño natural, *léase* á una mitad del tamaño natural.

fig. 5. *Agréguese al final* Individuo muy joven.

Plancha XLVII.

fig. 5. *En vez de* reducidas á una mitad del tamaño natural, *léase* en tamaño natural.

Agréguese en seguida :

fig. 6. Las cuatro muelas inferiores reducidas á una mitad del tamaño natural, segun Owen.

Plancha XLIX.

fig. 7. *En vez de* tercera, *léase* segunda.

Plancha LII.

fig. 9. *En vez de* 9, *léase* 10.

fig. 10. *En vez de* 10, *léase* 9.

Plancha LIII.

Inmediatamente debajo del número de la plancha, agréguese : Todas las figuras son de tamaño natural.

Plancha LIV.

Inmediatamente debajo del número de la lámina, agréguese Todas las figuras de tamaño natural, con excepcion del número 5.

Plancha LVIII.

fig. 1. *En vez de* inferior, *léase* superior.

Plancha LX.

Inmediatamente despues de la fig. 4, agréguese fig. 5. *Lomaphorus elegans*, Burm. Trozo de coraza, de la region central del dorso. Tamaño $\frac{2}{3}$.

Plancha LXI.

fig. 3. *En vez de* 3, *léase* 3 *a*, y *en vez de* 3 *a*, *léase* 3.

Plancha LXIII.

Despues de la fig. 3, agréguese :

fig. 4. Otra muela más pequeña vista por la superficie masticatoria.

Plancha LXX.

Inmediatamente despues de la fig. 17, agréguese :

fig. 18. *Lomaphorus compressus*, Amegh. Trozo de coraza de la region central del dorso.

fig. 18. *Léase* fig. 18 *a*.

Plancha LXXII.

fig. 7. *En vez de* m. $\frac{1}{1}$ y m. $\frac{2}{2}$, *lease* m. $\frac{1}{1}$ y m. $\frac{1}{2}$.

fig. 16. *En vez de* rama izquierda, *léase* rama derecha.

Plancha LXXXIV.

fig. 5. *Agréguese al fin* $\frac{1}{4}$ del tamaño natural.

ADICION Á LAS ERRATAS NOTABLES DEL TEXTO

Página 126. Debajo de *Acaremys minutus : en vez de* Plancha VI. *léase* Plancha IV.

Página 127. Debajo de *Sciamys principalis : en vez de* fig. 27 y 28, *léase* fig. 26 y 27.

Página 135. Debajo de *Myopotamus diligens : en vez de* Plancha IV, *léase* Plancha V.

Página 148. Debajo de *Discolomys cuneus : en vez de* Plancha V, *léase* Plancha VI.

Página 181. Debajo de *Lagostomus antiquus : en vez de* Plancha XXXVI, *léase* Plancha XXVI.

Página 198. Debajo de *Megamys Laurillardi : suprímase la* fig. 12 *de la* Plancha XXI.

Página 241. Debajo de *Procardiotherium crassum : en vez de* fig. 4, *léase* fig. 14.

Página 242. Debajo de *Cardiotherium Doeringi : en vez de* 7 á 12, *léase* 7 á 11.

Página 323. Debajo de *Mephitis cordubensis : en vez de* fig. 21, *léase* fig. 22.

Página 324. Debajo de *Lincodon lujanensis : en vez de* fig. 22, *léase* fig. 21.

Página 391. Debajo de *Haplodontherium Wildei : en vez de* Plancha LXX, fig. 3 y 4, *léase* Plancha LXX, fig. 4.

Página 400. Debajo de *Trigodon Gaudryi : en vez de* Plancha XXVIII, *léase* Plancha XVIII.

Página 488. Debajo de *Nesodon imbricatus : en vez de* Plancha XVIII, *léase* Plancha XVII.

Página 538. Debajo de *Scalabrinitherium Bravardi : en vez de* fig. 1 á 10, *léase* fig. 1 á 6.

Página 543. Debajo de *Oxyodontherium Zeballosi : en vez de* Plancha LXXI, fig. 6, *léase* Plancha LXXI, fig. 9.

Página 552. Debajo de *Homalodontotherium Cunninghami : en vez de* Plancha XXXII, fig. 1 á 5, *léase* Plancha XXXII, fig. 1, 2, 3 y 5.

Página 710. Debajo de *Lestodon armatus : en vez de* Plancha XLI *léase* Plancha XLII.

Página 721. Debajo de *Scelidotherium leptocephalum : en vez de* Plancha LIX, *léase* Plancha XLIX.

Página 732. Debajo de *Nephotherium ambiguum : en vez de* Plancha LXXIV, fig. 4 y 6, *léase* Plancha LXXIV, fig. 6 y 7.

Página 825. Debajo de *Plohophorus Ameghini : en vez de* Plancha LV, fig. 3, 4, 5, 8 y 9 ; Plancha LXIII, fig. 3 y 4, *léase* Plancha LV, fig. 4.

Página 891, línea 8. *En vez de* hueso cuadrado transformado en malar, *léase* hueso cuadrado transformado en la apófisis zigomática del temporal.

Página 903. Debajo de *Tetrastylus diffissus : en vez de* Plancha LXII, *léase* Plancha LXXII.

Página 918, linea 20, columna derecha, *donde dice* incisivo único del *Hegetotherium*, *léase* incisivo principal del *Hegetotherium*.

NOTA SOBRE LA FÓRMULA DENTARIA DE LOS DIDELPHIDÆ

Los representantes del género *Didelphys* y sus aliados, son considerados en el texto como presentando la fórmula dentaria de $\frac{5}{4}$ i. $\frac{1}{1}$ c. $\frac{4}{4}$ p. $\frac{3}{3}$ m., de acuerdo con las ideas corrientes hasta entónces, pero los estudios recientes de OLDFIELD THOMAS (en *Phyl. Trans.* 1887, p. 443), prueban que dicha fórmula es errada, debiendo ser $\frac{5}{4}$ i. $\frac{1}{1}$ c. $\frac{3}{3}$ p. $\frac{4}{4}$ m., pues el único premolar inferior que en dichos animales es precedido por un diente de leche, que es el tercero, corresponde al cuarto premolar de los carnívoros y demás mamíferos placentarios, siendo los cuatro dientes que siguen hácia atrás, verdaderos molares; el premolar que sigue adelante del único que es precedido por una muela de reemplazamiento, es el tercer premolar, pero el primero corresponde realmente al p. $\frac{1}{1}$ y no al p. $\frac{1}{2}$ de los carnívoros y placentarios en general.

Me es altamente satisfactorio agregar á esta observacion, que por lo que concierne á los marsupiales en general y á los creodontes, ya yo había llegado á idéntico resultado independientemente y sin conocer los trabajos del Señor THOMAS, y lo que es más importante, por un órden de investigaciones completamente distintas. En el texto, en la página 294, cuando ya estaba impresa la parte correspondiente á los *Didelphys*, encontrará el lector, que la fórmula dentaria del género de creodontes argentinos que he designado con el nombre de *Acyon*, con 8 muelas en cada lado de la mandíbula inferior, comparada segun los procedimientos filogénicos con la de los marsupiales existentes, particularmente del *Thylacinus*, y los géneros extinguidos de Europa y Norte-América conocidos con los nombres de *Hyaenodon* y *Pterodon*, me ha conducido á la conclusion de que la fórmula dentaria de los *Sarcobora* primitivos (*Phonoctonia*), era de $\frac{1}{4}$ p. y $\frac{1}{4}$ m., agregando que en el *Thylacinus* los siete dientes se repartían en $\frac{1}{3}$ p. y $\frac{1}{4}$ m., deducciones confirmadas por los estudios profundos que sobre la evolucion y sucesion de los dientes en los marsupiales, llevaba á cabo el distinguido naturalista arriba mencionado. Véase igualmente sobre el mismo punto, en el texto, pág. 276, fórmula dentaria de los *Phonoctonia*, grupo antecesor de todos los *Sarcobora*; idem, pág. 311, sobre la evolucion y fórmula dentaria primitiva de los *Canidæ*; idem, pág. 345, sobre la evolucion y fórmula dentaria primitiva de los *Carnivora*.

PLANCHA I

1. **Didelphys lujanensis** Amegh. Fragmento de la parte posterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con la última muela, visto por el lado interno. Tamaño natural.

   1 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.

2. **Didelphys inexpectata** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con todas las muelas, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

3. **Didelphys juga** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro últimas muelas, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

   3 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
   3 *b*. Las muelas aumentadas vistas por el lado interno.

4. **Didelphys grandæva** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con todas las muelas menos el p. $\overline{3}$, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

   4 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.
   4 *b*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas sobre el lado externo. Tamaño $\frac{7}{2}$.

5. **Dimerodon mutilatus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con los alveolos de las cinco últimas muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   5 *a*. La misma pieza vista por el borde alveolario. Tamaño natural.

6. **Abderites meridionalis** Amegh. Parte anterior del incisivo inferior visto de lado. Tamaño natural.

7. Parte posterior de la rama derecha de la mandíbula inferior, con el p. $\overline{4}$, el m. $\overline{1}$, el m. $\overline{2}$ y los alvéolos del m. $\overline{3}$, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   7 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
   7 *b*. La misma pieza aumentada, vista por el lado externo. Tamaño $\frac{7}{3}$.
   7 *c*. La misma pieza aumentada, vista por el lado interno. Tamaño $\frac{9}{1}$.
   7 *d*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   7 *e*. La misma pieza aumentada, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño $\frac{9}{1}$.

8. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior con el pm. $\overline{4}$ y el pm. $\overline{3}$ rudimentario, vista por el lado interno Tamaño natural.

   8 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
   8 *b*. La misma pieza aumentada, vista por el lado externo.
   8 *c*. La misma pieza aumentada, vista por el lado interno.
   8 *d*. La misma pieza aumentada, vista por el borde alveolario.
   8 *e*. La misma pieza vista por el borde alveolario. Tamaño natural.

9. **Acdestis Oweni** Amegh. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior, con la base del incisivo, los alveolos de los pm. $\overline{1}$ y $\overline{2}$, el pm $\overline{3}$ rudimentario, el gran pm. $\overline{4}$ y la parte anterior del m. $\overline{1}$, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   9 *a*. La misma pieza, vista por el lado interno. Tamaño natural.
   9 *b*. La misma pieza vista por el borde alveolario. Tamaño natural.
   9 *c*. La misma pieza aumentada, vista por el lado interno. Tamaño $\frac{5}{2}$.
   9 *d*. La misma pieza vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{18}{7}$.
   9 *e*. La misma pieza vista por el borde alveolario. Tamaño $\frac{16}{7}$.

10. **Epanorthus Aratæ** Mor. Parte posterior de la rama derecha de la mandíbula inferior, con las últimas muelas destrozadas, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

    10 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.
    10 *b*. La misma pieza vista sobre el borde alveolario. Tamaño natural.

11. Rama derecha de la mandíbula inferior con parte de la dentadura muy gastada. Tamaño natural.

    11 *a*. La misma pieza vista sobre el borde alveolario. Tamaño natural.

12. Cráneo incompleto, visto por su parte superior. Tamaño natural.

12 *a*. La misma pieza vista por el lado izquierdo. Tamaño natural.

12 *b*. La misma pieza vista por el occipital. Tamaño natural.

13. **Epanorthus Lemoinei** Amegh. Parte posterior de la rama derecha de la mandíbula inferior con el pm. $\frac{}{4}$ y los tres verdaderos molares, vista por el lado externo. Tamaño natural.

13 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.

13 *b*. La misma pieza aumentada, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño $\frac{2}{3}$.

14. Muela superior vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

14 *a*. La misma muela vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

14 *b*. La misma muela aumentada, vista sobre el lado interno. Tamaño $\frac{3}{1}$.

14 *c*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{3}{1}$.

14 *d*. La misma pieza aumentada, vista por la corona. Tamaño $\frac{3}{1}$.

15. **Epanorthus intermedius** Amegh. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior con el pm. $\frac{}{3}$, el pm. $\frac{}{4}$, y los m. $\frac{}{1}$ y $\frac{}{2}$, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

15 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

15 *b*. La misma pieza vista sobre el borde alveolario. Tamaño natural.

15 *c*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado interno. Tamaño $\frac{2}{1}$.

15 *d*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{2}{1}$.

15 *e*. La misma pieza aumentada vista por la corona de las muelas. Tamaño $\frac{5}{2}$.

16. **Epanorthus minutus** Amegh. Parte posterior de la rama derecha de la mandíbula inferior, con el pm. $\frac{}{4}$ y los m. $\frac{}{1}$ y $\frac{}{2}$, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

16 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

16 *b*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado interno. Tamaño $\frac{7}{2}$.

16 *c*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{7}{2}$.

16 *d*. La misma pieza aumentada vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño $\frac{7}{2}$.

17. **Microbiotherium tehuelchum**. Amegh. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior con los m. $\frac{}{1}$ y $\frac{}{2}$, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

17 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

17 *b*. La misma pieza aumentada, vista por la corona de las muelas. Tamaño $\frac{3}{1}$.

17 *c*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado interno. Tamaño $\frac{3}{1}$.

17 *d*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{3}{1}$.

18. **Acyon bardus** Amegh. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con dos dientes, vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

18 *a*. La misma pieza vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

19. **Acrocyon sectorius** Amegh. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior con los dientes destrozados, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

19 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

19 *b*. La misma pieza vista por el borde alveolario. Tamaño natural.

20. **Mephitis cordubensis** Amegh. Fragmento de maxilar superior izquierdo, con el canino, el premolar y el carnicero, visto por el lado externo. Tamaño natural.

21. **Lincodon lujanensis** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las tres muelas, vista por el lado interno. Tamaño natural.

22 y 22 *a*. **Mephitis cordubensis** Amegh. Canino superior visto por el lado interno y externo. Tamaño natural.

23. Diente carnicero inferior (m. $\frac{}{1}$) visto por la superficie masticatoria de la corona. Tamaño natural.

23 *a*. El mismo diente visto de lado. Tamaño natural.

24. **Didelphys incerta** H. Gervy y Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con todas las muelas y el canino, vista por el lado externo. Tamaño natural.

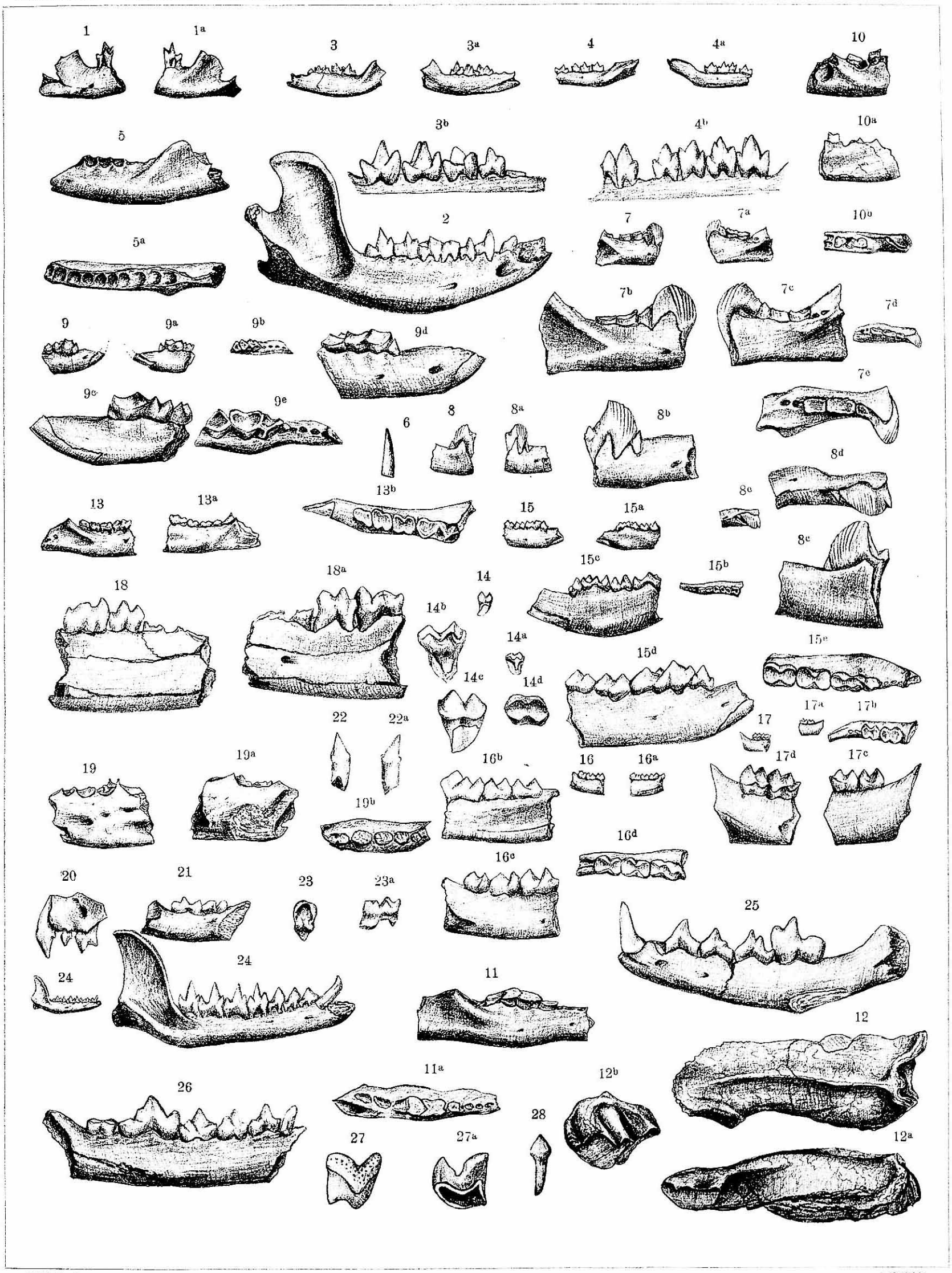
21 *a*. La misma pieza aumentada, vista sobre el lado externo. Tamaño próximamente $\frac{4}{1}$.

25. **Canis ensenadensis** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

26. Rama derecha de la mandíbula inferior vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

27 y 27 *a*. **Apera sanguinaria** Amegh. Última muela inferior, vista sobre sus dos lados, interno y externo, segun Burmeister. Tamaño natural (individuo muy jóven).

28. Diente incisivo segun Burmeister. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO - BS. AIRES

F. BOMVERT DEL.

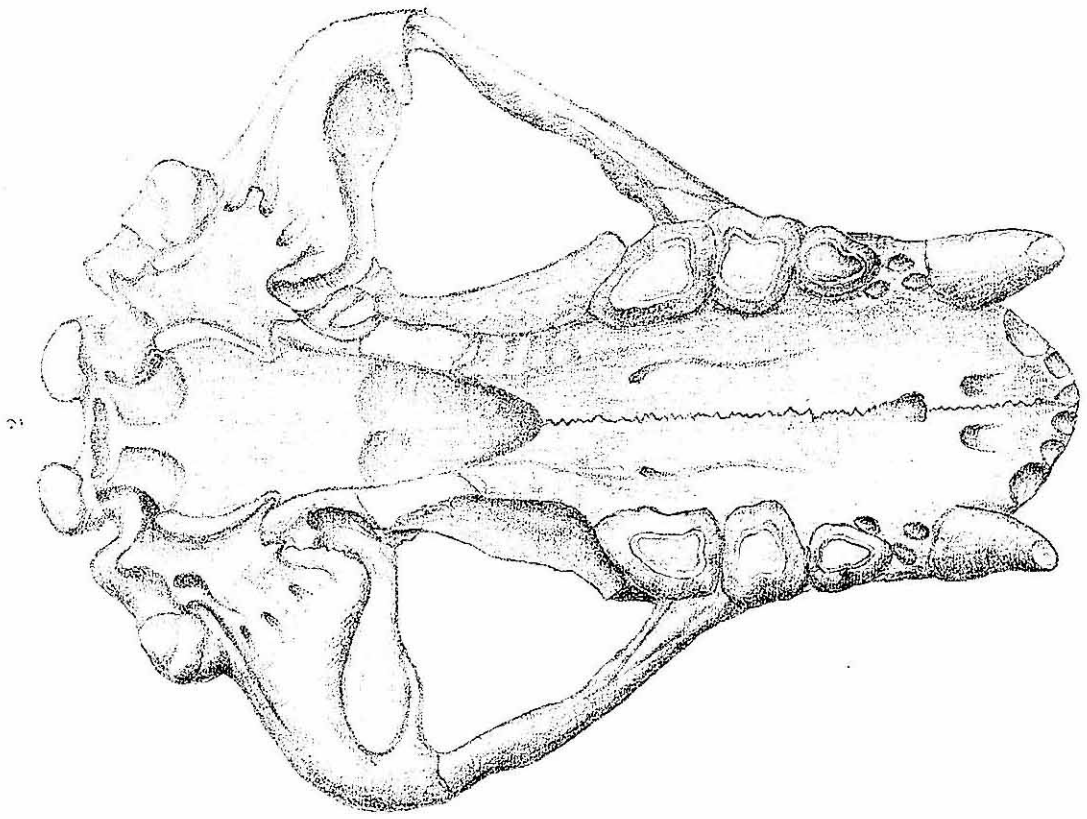
PLANCHA II

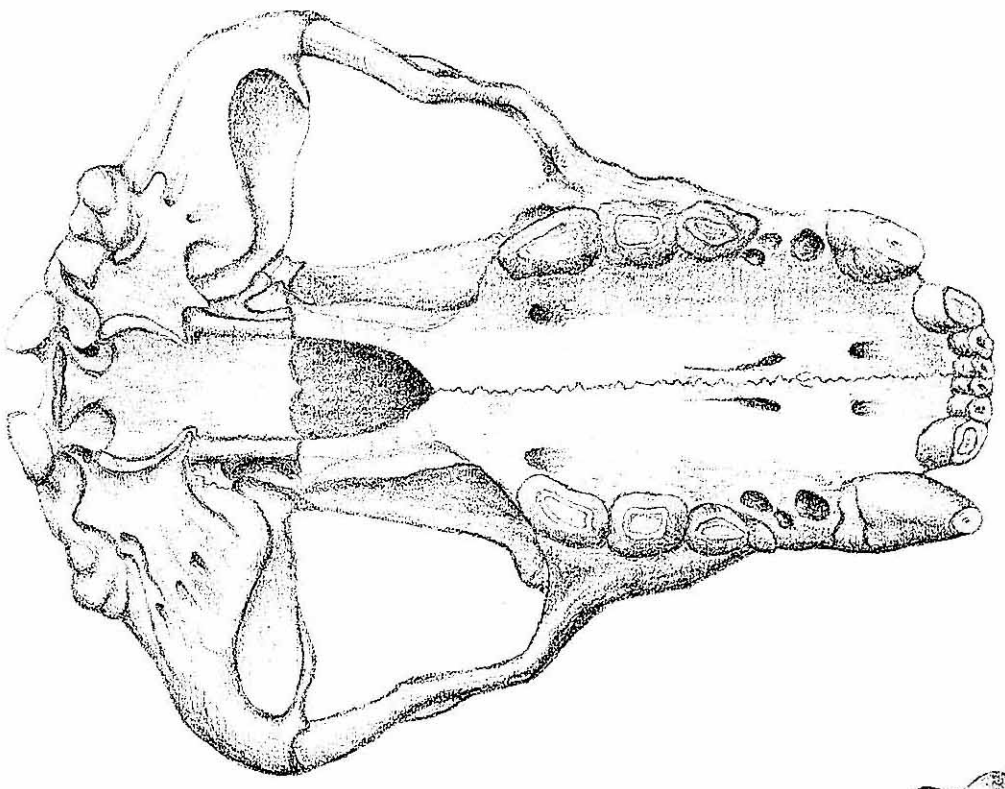
1. **Arctotherium angustidens** Brav. Cráneo visto por la base, á un tercio del tamaño natural, segun dibujo inédito de Bravard.

2. **Arctotherium bonaeriense** Gerv. Cráneo, visto por la base, á un tercio del tamaño natural, segun dibujo inédito de Bravard; el original de esta figura constituía el tipo de su *Arctotherium latidens*.

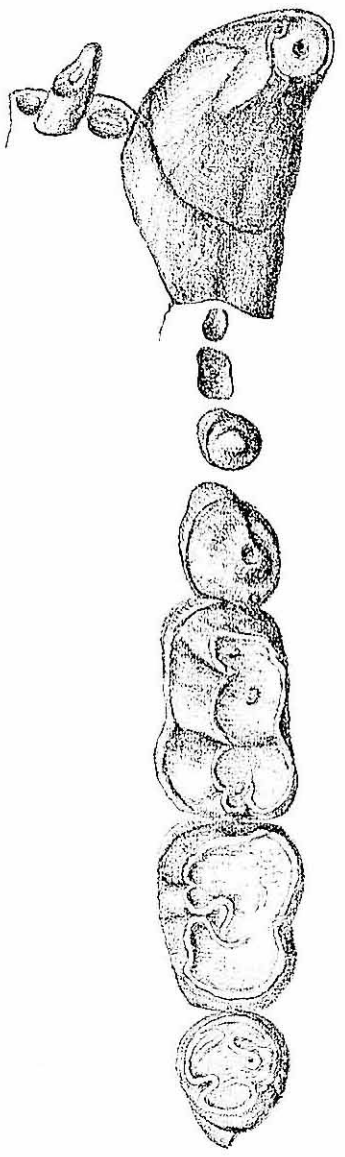
3. La dentadura de la mandíbula inferior, vista por la corona, segun Gervais, á $\frac{2}{3}$ del tamaño natural.

4. Las tres últimas muelas superiores, vistas por la corona, á $\frac{2}{3}$ del tamaño natural.





3



4

FOTOTIPIA COMP.ª S. A. BILL.ª BANCO. - BS. AIRES

J. DOMVERT DEL.

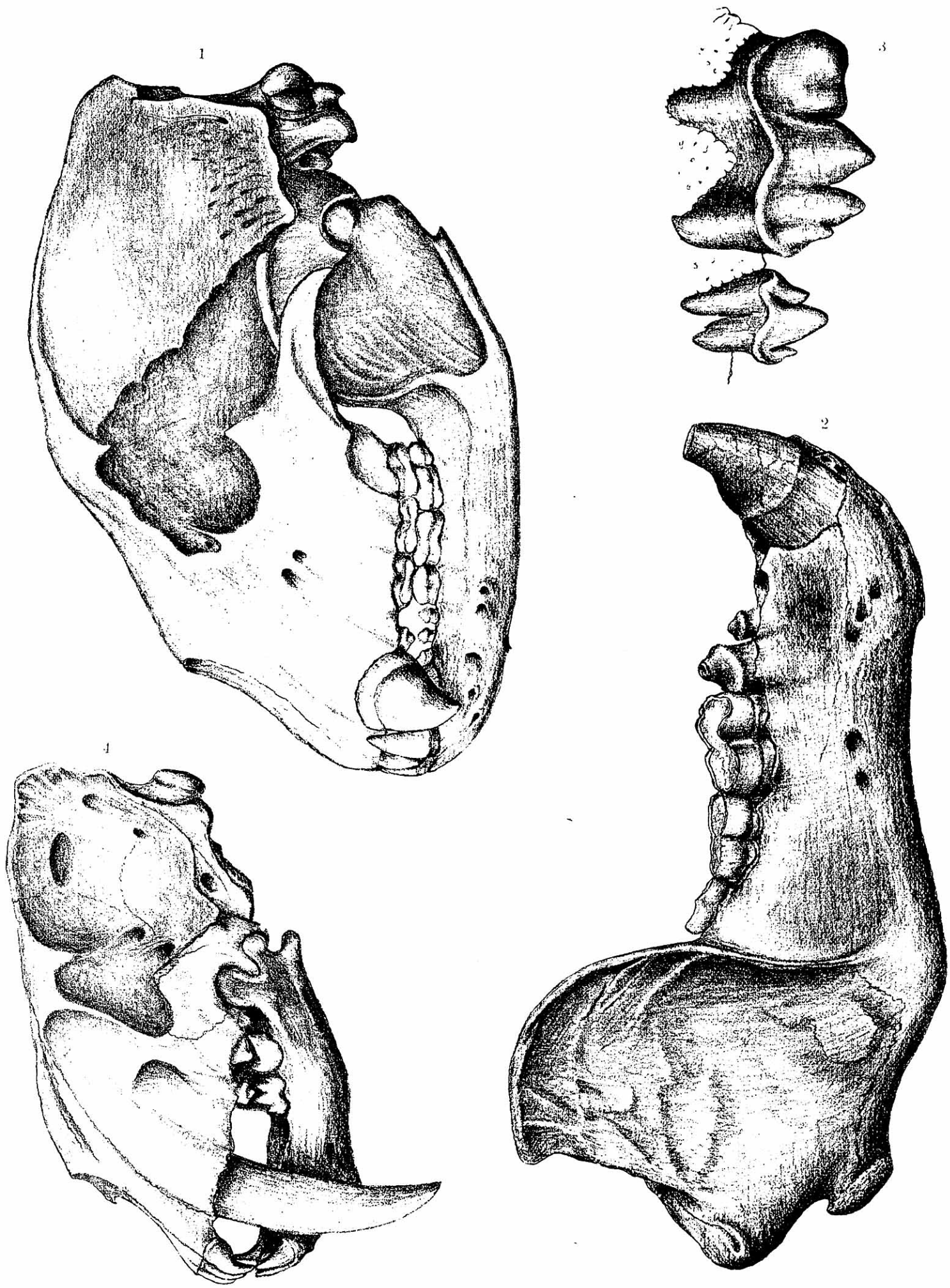
PLANCHA III

1. **Arctotherium bonæriense** P. Gerv. Cráneo de un individuo muy viejo, visto de lado, á un tercio del tamaño natural.

2. Mandíbula inferior vista de lado é inclinada, á las $\frac{2}{3}$ del tamaño natural.

3. **Smilodon populator** Lund. El carnicero y el tercer premolar vistos por el lado externo, en tamaño natural, segun Burmeister.

4. Cráneo, visto de lado, reducido á un poco mas de un tercio del tamaño natural. Longitud del original 34 centímetros.


1
2
3
4

PLANCHA IV

1. **Ptyssophorus elegans** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista sobre el lado externo, en tamaño natural.

   1 *a*. La misma pieza en tamaño natural, vista por el lado interno.
   1 *b*. La misma pieza aumentada vista por el lado interno.
   1 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la corona.

2. **Oxymicterus rufus** Desm. Cráneo visto por la base ó superficie palatina, en tamaño natural.

   2 *a*. Las muelas aumentadas, del lado derecho del mismo cráneo, vistas por la corona.

3. **Oxymicterus impexus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista sobre el lado externo, en tamaño natural.

   3 *a*. La misma pieza vista sobre el lado interno, en tamaño natural.
   3 *b*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la corona.

4. **Habhrotrix arenícola** Wath. Cráneo visto de abajo, en tamaño natural.

   4 *a*. Rama derecha de la mandíbula inferior del mismo cráneo, vista por el lado externo, en tamaño natural.
   4 *b*. Las muelas superiores del lado izquierdo del mismo cráneo, aumentadas, vistas por la corona.

5. **Habhrotrix internus** Amegh. Maxilar superior derecho, en tamaño natural, visto por la cara palatina.

   5 *a*. Las muelas aumentadas del mismo maxilar, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

6. Rama izquierda de la mandíbula inferior, con las dos primeras muelas vista por el lado interno, en tamaño natural.

   6 *a*. La misma pieza vista por el lado interno, en tamaño natural.
   6 *b*. Las dos muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

7. **Callomys longicaudatus** Benn. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   7 *a*. Primera muela inferior del lado izquierdo, aumentada, vista por la corona.

8. **Callomys bimaculatus** Wath. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   8 *a*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

9. **Callomys auritus** Desm. Rama derecha de la mandíbula inferior con las dos primeras muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   9 *a*. Las dos muelas de la misma pieza aumentadas, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

10. **Holochilus vulpinus** Lich. Cráneo con la dentadura, visto de abajo, en tamaño natural.

    10 *a*. Las muelas del lado derecho del mismo cráneo, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

11. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo, en tamaño natnral.

    11 *a*. Las muelas de la misma pieza aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

12. **Holochilus multannus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo, en tamaño natural.

    12 *a*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

13. **Bothriomys catenatus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, con la dentadura, vista por el lado interno, en tamaño natural.

    13 *a*. La misma pieza vista por el lado externo, en tamaño natural
    13 *b*. La misma pieza aumentada, vista por el lado interno.
    13 *c*. La misma pieza aumentada, vista por el lado externo.
    13 *d*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

14. **Hesperomys tener** Winge. Cráneo con la dentadura, visto de abajo, en tamaño natural,

    14 *a*. Las muelas superiores, del lado derecho aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

15. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado externo, en tamaño natural.

15 *a*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

16. **Tretomys atavus** Amegh. Maxilar superior izquierdo con las muelas, visto por la superficie palatina, en tamaño natural.

16 *a*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria

17. **Necromys conifer** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, con la dentadura, vista por el lado externo, en tamaño natural.

17 *a*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la corona.

18. Maxilar superior con las tres muelas, visto por la superficie palatina, en tamaño natural.

18 *a*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

19. **Hesperomys molitor** Winge. Maxilar superior izquierdo con las muelas, visto por la superficie palatina, en tamaño natural.

20. **Acaremys murinus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado interno, en tamaño natural.

20 *a*. La misma pieza vista por el lado externo, en tamaño natural.

20 *b*. La misma pieza vista por la corona de las muelas, en tamaño natural.

20 *c*. Las muelas de la misma pieza aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

21. **Acaremys messor** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura vista por el lado externo, en tamaño natural.

21 *a*. La misma pieza vista por el lado interno, en tamaño natural.

21 *b*. La misma pieza vista de arriba, en tamaño natural.

21 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

22. **Acaremys minutus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado interno, en tamaño natural.

22 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo, en tamaño natural.

22 *b*. La misma pieza, vista de arriba, en tamaño natural.

22 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas maño natural.

24. **Acaremys minutissimus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado interno, en tamaño natural.

24 *a*. La misma pieza vista por el lado externo, en tamaño natural.

21 *b*. La misma pieza, vista por la superficie de las muelas, en tamaño natural.

24 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

25. Rama derecha de la mandíbula inferior de otro individuo, vista por el lado externo, en tamaño natural.

26. **Sciamys principalis** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, de un individuo muy viejo, vista por el lado externo, en tamaño natural.

26 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas, en tamaño natural.

26 *b*. La misma pieza, vista por el lado interno, en tamaño natural.

27. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas de un individuo mas joven, vista por el lado externo, tamaño natural.

27 *a*. La misma pieza vista por el lado interno, en tamano natural.

27 *b*. La misma pieza vista de arriba, en tamaño natural.

27 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

28. **Sciamys varians** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

28 *a*. La misma pieza vista por el lado interno, en tamaño natural.

28 *b*. La misma pieza vista por la superficie de las muelas, en tamaño natural.

28 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

29. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior de otro individuo, con las tres últimas muelas, visto por el lado externo. Tamaño natural.

30. **Steiromys detentus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

30 *a*. La misma pieza vista por el lado interno, en tamaño natural.

30 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas, en tamaño natural.

31. Rama derecha de la mandíbula inferior de un individuo muy jóven, con las dos primeras muelas, el alveolo de la tercera, y la cuarta todavía encerrada en el alveolo correspondiente, vista por el lado externo, en tamaño natural.

31 *a*. La misma pieza, vista por el lado interno, en tamaño natural.

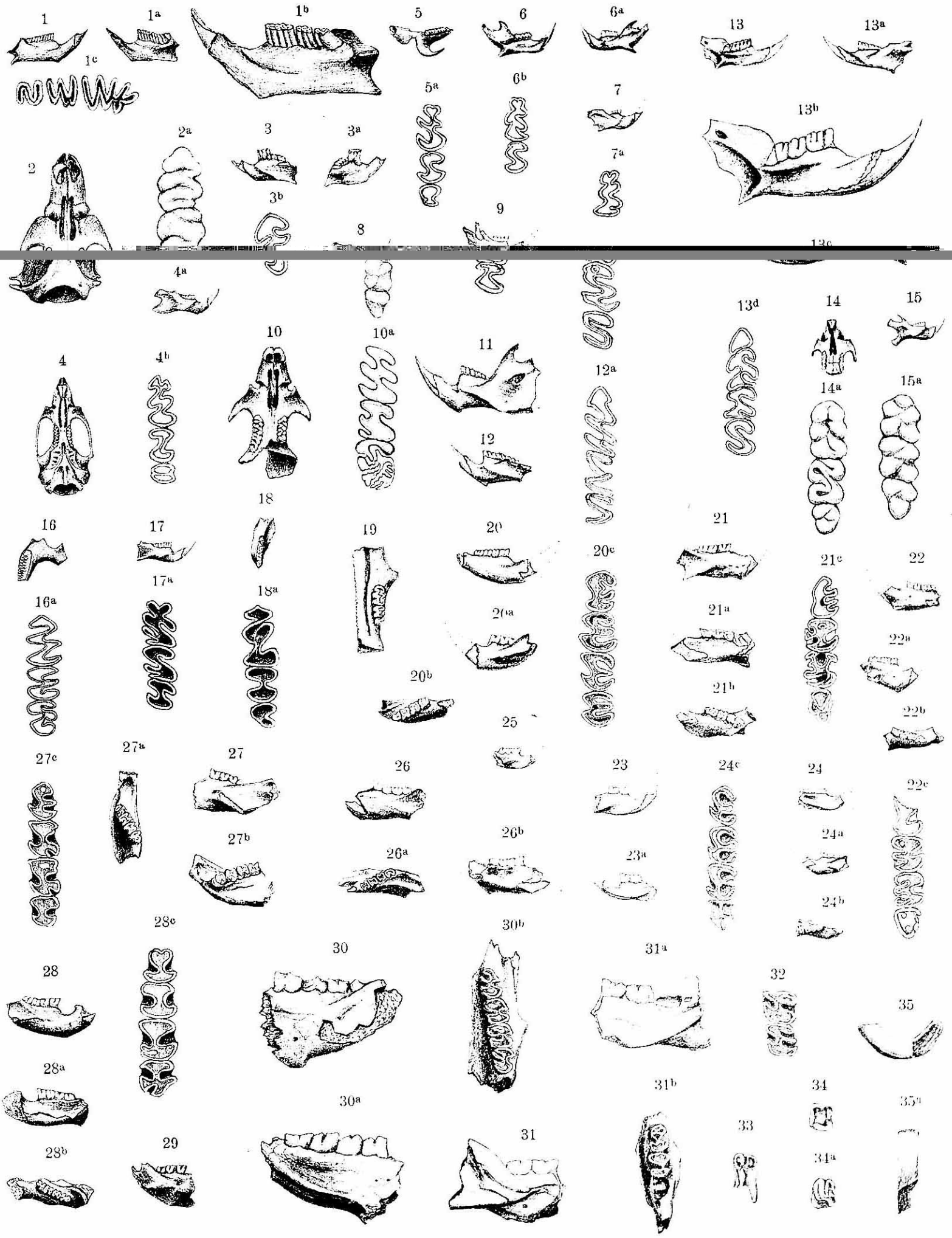
31 *b*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria, natural.

34. Una muela de un individuo muy jóven vista por la base, tamaño natural.

34 *a*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria, en tamaño natural.

35. Incisivo superior, visto de lado, en tamaño natural.

35 *a*. La misma pieza vista por la cara anterior, en tamaño natural.


1
1a
1b
1c
2
2a
3
3a
3b
4
4a
4b
5
5a
6
6a
6b
7
7a
8
9
10
10a
11
12
12a
13
13a
13b
13c
13d
14
14a
15
15a
16
16a
17
17a
18
18a
19
20
20a
20b
20c
21
21a
21b
21c
22
22a
22b
22c
23
23a
24
24a
24b
24c
25
26
26a
26b
27
27a
27b
27c
28
28a
28b
28c
29
30
30a
30b
31
31a
31b
32
33
34
34a
35
35a

PLANCHA V

(Todas las figuras son de tamaño natural).

1. **Steiromys detentus** Amegh. Parte anterior del cráneo, con el intermaxilar y la primera muela de cada lado; vista lateral.

   1 *a*. La misma pieza vista por la superficie palatina.

2. **Myopotamus priscus** H. Gerv. y Amegh. Cráneo completo; vista palatina.

   2*a*. El mismo cráneo, vista fronto-nasal.

3. **Myopotamus coypus** Mol. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por la superficie masticatoria de las muelas.

   3 *a*. La misma pieza vista por el lado interno.
   3 *b*. La misma pieza vista por el lado externo.

4. **Myopotamus diligens** Amegh. Incisivo superior derecho, visto por el lado externo.

   4 *a*. La misma pieza vista por el lado interno.
   4 *b*. La misma pieza vista por la cara anterior.

5. **Myopotamus coypus** Mol. Incisivo superior izquierdo, visto por el lado externo.

   5 *a*. La misma pieza, vista por el lado interno.
   5 *b*. La misma pieza vista por la cara anterior.

6. **Neocomys australis** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado externo.

   6 *a*. La misma pieza vista por el lado interno.
   6 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

7. Paladar incompleto, con las cuatro muelas del lado derecho, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

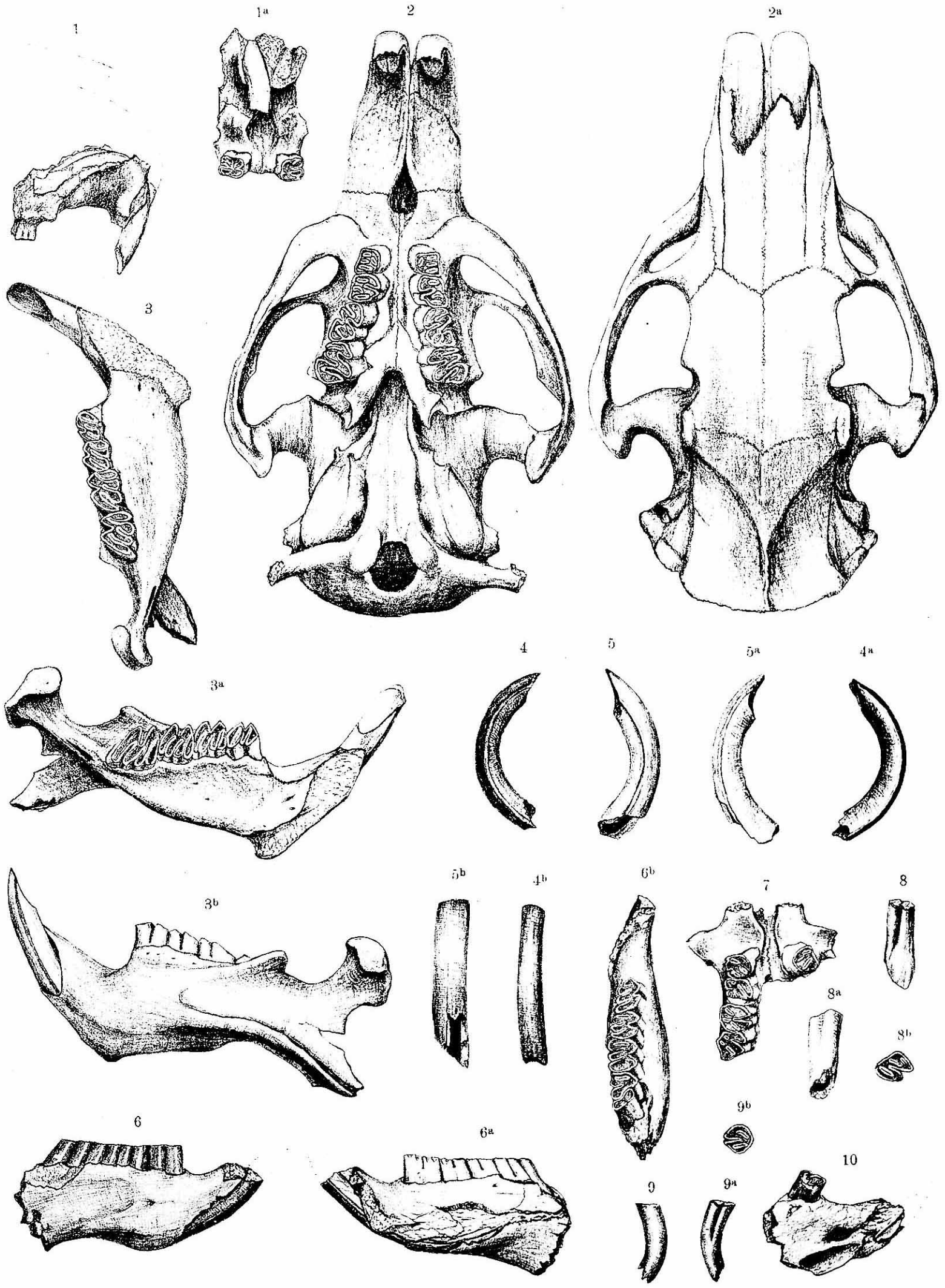
8. Muela inferior, vista por el lado externo.

   8 *a*. La misma muela vista por el lado interno.
   8 *b*. Vista de la superficie masticatoria de la misma muela.

9. Muela superior vista por el lado interno.

   9 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
   9 *b*. Vista de la superficie masticatoria de la misma muela.

10. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado interno.



FOTOTIPIA CESIN. Dr. A. BELLI SANCO. — BS. AIRES

PLANCHA VI

1. **Neoreomys decisus** Amegh. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior con el incisivo y la primera muela, vista por el lado interno en tamaño natural.

   1 *a*. La misma pieza vista de abajo, en tamaño natural.
   1 *b*. Seccion transversal del incisivo. Tamaño natural.

2. **Neoreomys australis** Amegh. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior con el incisivo, vista de abajo en tamaño natural.

   2 *a*. Seccion transversal del incisivo. Tamaño natural.

3. **Adelphomys candidus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado interno, en tamaño natural.

   3 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
   3 *b*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   3 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

4. **Stichomys regularis** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   4 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
   4 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   4 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

5. Primera muela inferior vista de lado, en tamaño natural.

6. **Stichomys constans** Amegh. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con las dos muelas intermediarias, y el alveolo de la última, visto por el lado interno. Tamaño natural.

7. Rama derecha de la mandíbula inferior con las tres primeras muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   7 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
   7 *b* La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   7 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

8. Paladar incompleto, con las tres muelas anteriores de cada lado. Tamaño natural.

   8 *a*. Las muelas del lado derecho de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

9. **Spaniomys riparius** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado interno. Tamaño natural.

   9 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
   9 *b*. La misma pieza vista por la superficie de masticacion de las muelas. Tamaño natural.
   9 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie de masticacion.

10. **Spaniomys modestus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las tres últimas muelas, vistas por el lado externo. Tamaño natural.

    10 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
    10 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
    10 *c*. Las muelas de la misma pieza aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

11. **Eumysops plicatus** Amegh. Fragmento de maxilar superior derecho, con la primera y segunda muela, vistas por el lado interno. Tamaño natural.

    11 *a*. El mismo fragmento visto por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

12. **Eumysops læviplicatus** Amegh. Cráneo con toda la dentadura, visto de lado. Tamaño natural.

    12 *a*. El mismo cráneo visto por la superficie palatina. Tamaño natural.
    12 *b*. Las muelas del lado izquierdo del mismo cráneo aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

13. **Eumysops robustus** Amegh. Muela superior vista por el lado interno. Tamaño natural.

    13 *a*. La misma muela vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.
    13 *b*. La misma muela aumentada, vista por la superficie de masticacion.

14. **Olenopsis uncinus** Amegh. La primera muela superior de leche, vista por el lado interno. Tamaño natural.

    14 *a*. La misma muela vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

15. Primera muela inferior de la denticion permanente, vista por el lado interno. Tamaño natural.

15 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo. Tamano natural.

15 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

16. Rama izquierda de la mandíbula inferior de un individuo jóven, con la primera muela de la denticion de leche, la segunda muela de la denticion permanente, y la tercera que recien sale del alveolo, vista por el lado interno. Tamaño natural.

16 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.

16 *b*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

17. **Discolomys cuneus** Amegh. Primera muela superior vista por el lado externo. Tamaño natural.

17 *a*. La misma muela vista por el lado interno. Tamaño natural.

17 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

17 *c*. La misma muela aumentada, vista por la superficie masticatoria.

18. **Ctenomys bonaerensis** Laur. y D'Orb. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior, con el incisivo y las dos primeras muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural.

18 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.

18 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.

18 *c*. Extremidad anterior de la misma pieza con el incisivo, vista de abajo. Tamaño natural.

19. **Ctenomys magellanicus** Benn. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, vista por el lado externo. Tamaño natural.

19 *a*. Extremidad anterior de la misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.

19 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.

20. **Ctenomys lujanensis** Amegh. Mandíbula inferior completa, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

20 *a*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

21. Cráneo casi intacto del mismo individuo que la mandíbula, visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

21 *a*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo. Tamaño natural.

22. El mismo cráneo con la mandíbula inferior, visto de lado. Tamaño natural.

23. **Discolomys cuneus** Amegh. Primera muela superior aumentada tres veces del tamaño natural, segun dibujo de Burmeister que lo ha publicado sin nombrar el animal.

24. **Morenia elephantina** Amegh. Primera muela superior vista por el lado externo. Tamaño natural.

24 *a*. La misma muela, vista por el lado interno. Tamaño natural.

24 *b*. La misma muela, vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

25. **Dicoelophorus latidens** Amegh. Rama izquierda de la mandibula inferior incompleta adelante, vista por el lado externo. Tamaño natural.

26. Rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo, incompleta atrás pero con toda la dentadura, vista por el lado interno. Tamaño natural.

26 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.

27. Mandíbula inferior con las ramas incompletas atrás, vista de arriba. Tamaño natural.

27 *a*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

28. Muela superior, vista por el lado interno. Tamaño natural.

28 *a*. La misma muela vista por el lado externo. Tamaño natural.

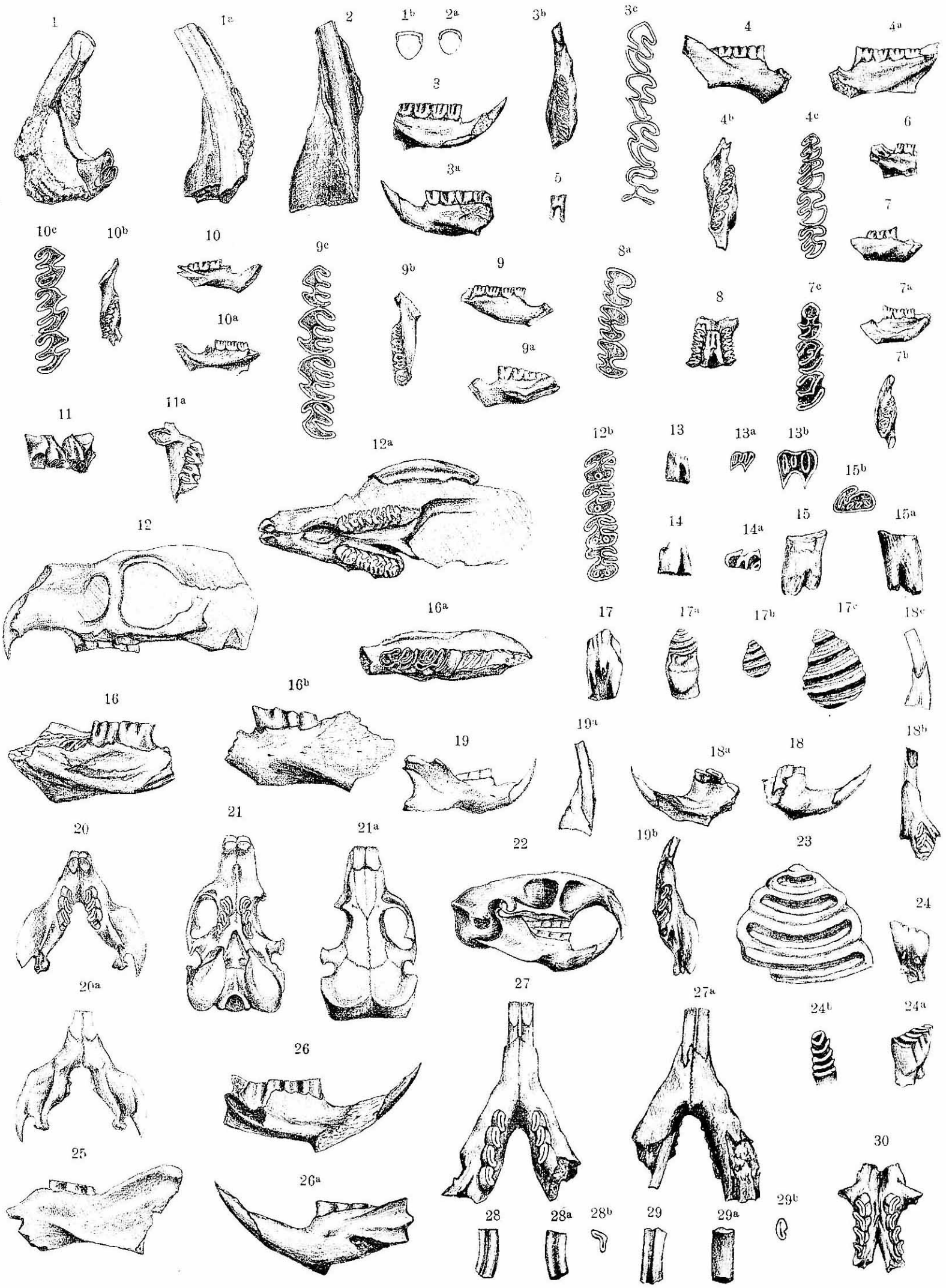
28 *b*. La misma muela vista por la corona. Tamaño natural.

29. Muela inferior, vista por el lado interno. Tamaño natural.

29 *a*. La misma muela vista por el lado externo. Tamaño natural.

29 *b*. La misma muela, vista por la corona. Tamaño natural.

30. **Dicœlophorus celsus** Amegh. Paladar con toda la dentadura, visto por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMM. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

A. SOMMER DEL.

PLANCHA VII

1. **Dicœlophorus latidens** Amegh. Cráneo incompleto, pero conservando los incisivos y toda la dentadura ; vista palatina, en tamaño natural.

2. **Dicœlophorus simplex** Amegh. Cráneo incompleto atrás pero con toda la dentadura, visto por la superficie palatina; en tamaño natural.

   2 *a*. Seccion transversal de los incisivos del mismo cráneo. Tamaño natural.
   2 *b*. El mismo cráneo visto de arriba. Tamaño natural.
   2 *c*. El mismo cráneo visto de lado. Tamaño natural.
   2 *d*. Extremidad anterior del mismo cráneo, vista de adelante, en tamaño natural.

3. Rama derecha de la mandíbula inferior con las muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   3 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas. Tamaño natural.

4. **Dicœlophorus priscus** Owen. Cráneo incompleto con casi toda la dentadura, visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

   4. *a*. El mismo cráneo visto de lado. Tamaño natural.
   4. *b*. Seccion transversal de los incisivos del mismo cráneo. Tamaño natural.
   4. *c*. Extremidad anterior del mismo cráneo, vista de adelante. Tamaño natural.

5. Rama izquierda de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista de arriba. Tamaño natural.

   5 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.

6. **Orthomys dentatus** Amegh. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior con las dos últimas muelas, visto en tamaño natural por el lado externo en la posicion que ocupaba en la mandíbula.

   6 *a*. El mismo fragmento visto por el lado interno. Tamaño natural.
   6 *b*. Las dos muelas del mismo fragmento vistas por la superficie masticatoria en tamaño natural. La que se encuentra hácia abajo es la última.

7. **Phloramys homogenidens** Amegh. Parte de la rama izquierda de la mandíbula inferior con las últimas tres muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

8. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas vista por el lado interno. Tamaño natural.

   8 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
   8 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
   8 *c*. Las muelas de la misma pieza aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

9. **Plataeomys scindens** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado interno. Tamaño natural.

   9 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamano natural.
   9 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
   9 *c*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

10. Cráneo imperfecto, con la mayor parte de la dentadura, visto de lado, en tamaño natural.

    10 *a*. El mismo cráneo visto por la superficie palatina. Tamaño natural.
    10 *b*. Las tres muelas anteriores del lado derecho del mismo cráneo, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

11. **Pithanotomys columnaris** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado interno, en tamaño natural.

    11 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
    11 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
    11 *c*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.
    11 *d*. Las muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

12. Rama izquierda de la mandíbula inferior de otro iudivíduo, algo mas completa adelante, vista por el lado externo. Tamaño natural.

    12 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.

13. Cráneo incompleto y con la dentadura en parte destruida, visto de lado, en tamaño natural.

13 *a*. El mismo cráneo visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

13 *c*. El mismo cráneo visto de arriba. Tamaño natural.

14. **Pithanotomys similis** Ameghi. Fragmento de cráneo con parte de la dentadura, visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

14. *a*. Las tres muelas anteriores implantadas en el lado derecho del mismo fragmento, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

15. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las dos primeras muelas, visto por el lado interno, en tamaño natural.

15 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.

15 *b*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

15 *d*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.

15 *c*. Las dos muelas anteriores implantadas en la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

16. **Pithanotomys macer** Ameghi. Las cuatro muelas del lado derecho de la mandíbula inferior, vistas por el lado interno, en tamaño natural.

16 *a*. Las mismas muelas, vistas por el lado externo. Tamaño natural.

16 *b*. Las mismas muelas vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

16 *c*. Las mismas muelas, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

17. Incisivo inferior visto de lado. Tamaño natural.

17. *a*. La misma pieza vista por su cara anterior. Tamaño natural.

18. **Pithanotomys cordubensis** Ameghi. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres primeras muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

18 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.

18 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.

18 *d*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

18 *c*. Las tres muelas implantadas en el mismo fragmento, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

19. **Neoreomys indivisus** Ameghi. Muela inferior izquierda, vista por el lado externo, en tamaño natural.

19 *a*. La misma muela vista por el lado interno. Tamaño natural.

19 *b*. La misma muela, vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

20. **Neoreomys insulatus** Ameghi. Primera muela superior derecha, vista por el lado externo. Tamaño natural.

20 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.

20 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

20 *c*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria, aumentada.

21. **Scleromys angustus** Ameghi. Muela superior izquierda vista por el lado interno. Tamaño natural.

21 *a*. Vista de la superficie masticatoria de la misma muela. Tamaño natural.

22. Muela inferior derecha, vista por el lado interno. Tamaño natural.

22 *a*. La misma muela vista por el lado externo. Tamaño natural.

22 *b*. La misma muela, vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

23. **Sphigomys zonatus** Ameghi. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con dos muelas, visto por el lado ántero-interno, en tamaño natural.

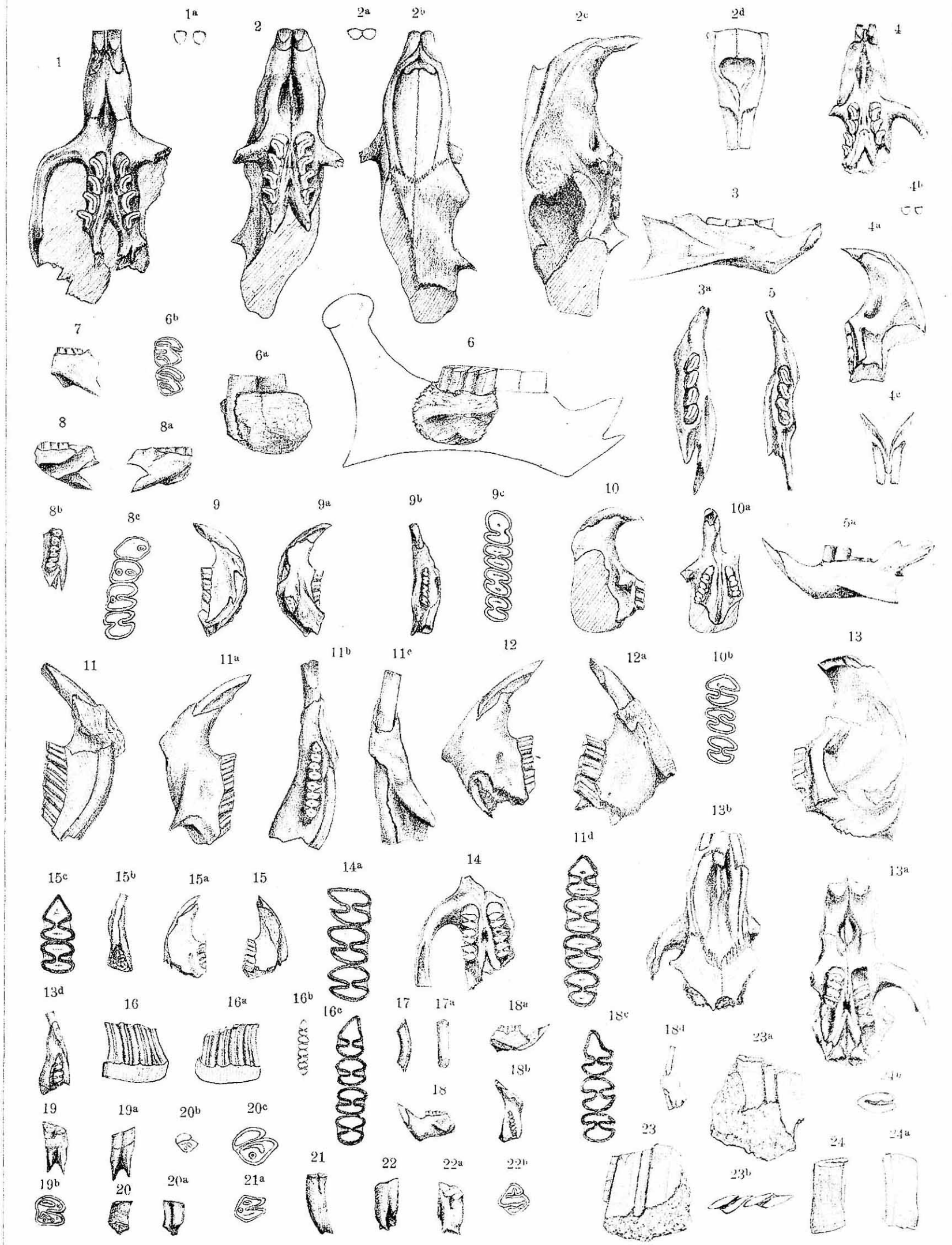
23 *a*. El mismo fragmento visto por el lado póstero-externo. Tamaño natural.

23 *b*. Las dos muelas del mismo fragmento vistas por la superficie masticatoria muy destruida. Tamaño natural.

24. Primera muela inferior derecha, vista por el lado póstero-externo, en tamaño natural.

24 *a*. La misma pieza vista por el lado ántero-interno. Tamaño natural.

24 *b*. Superficie masticatoria de la misma muela. Tamaño natural..



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

A. BOMMART DEL.

PLANCHA VIII

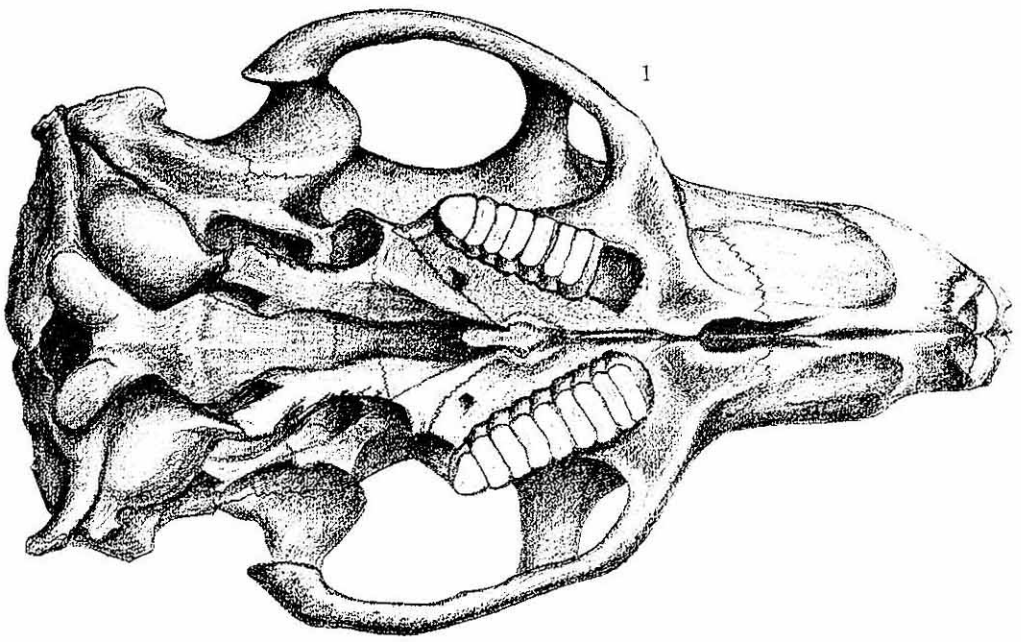
(Todas las figuras son de tamaño natural)

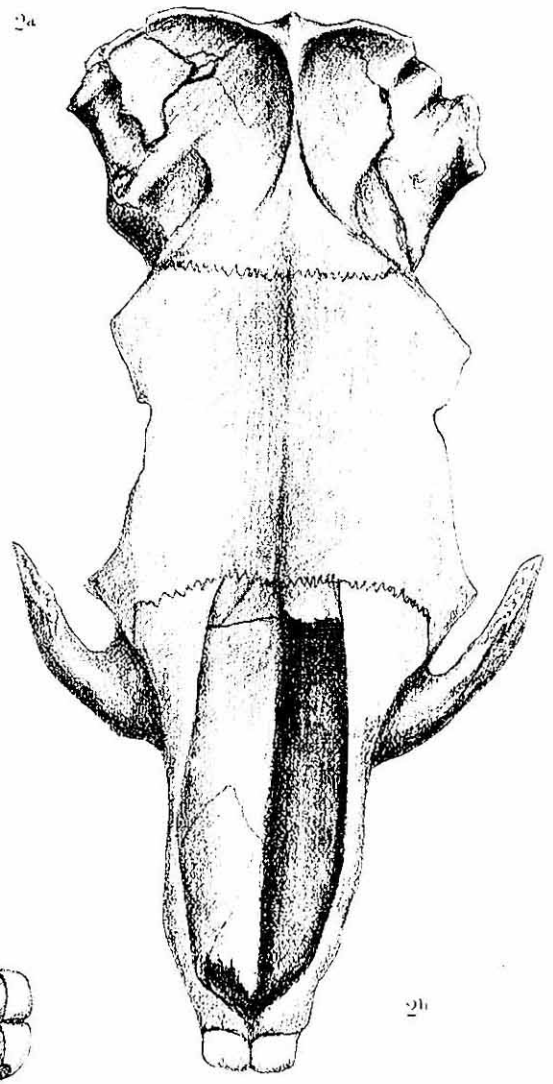
1. **Lagostomus tricodactylus** Brook. Cráneo. Vista palatina.

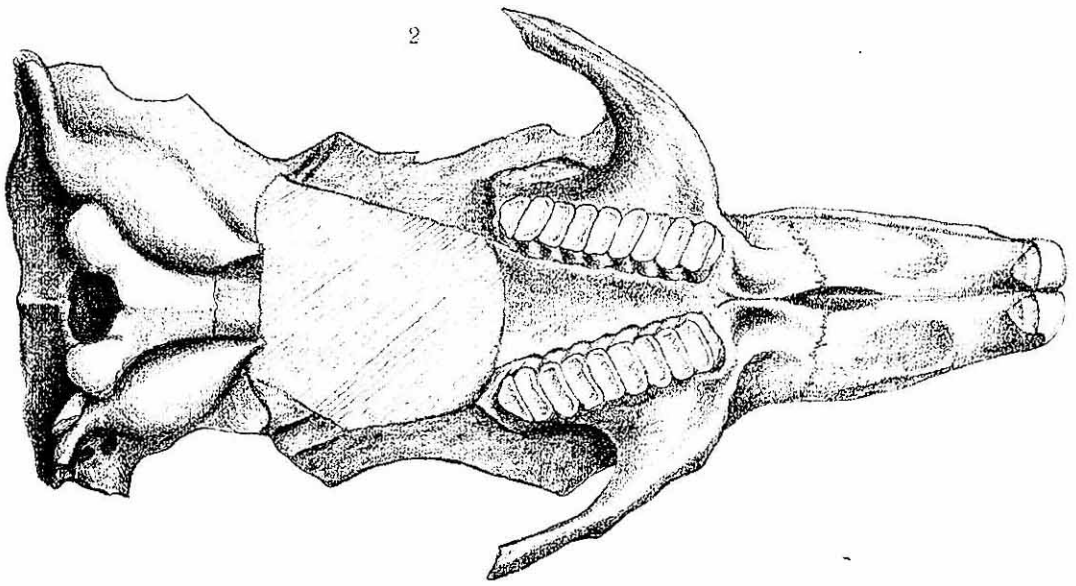
1 *a*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo.

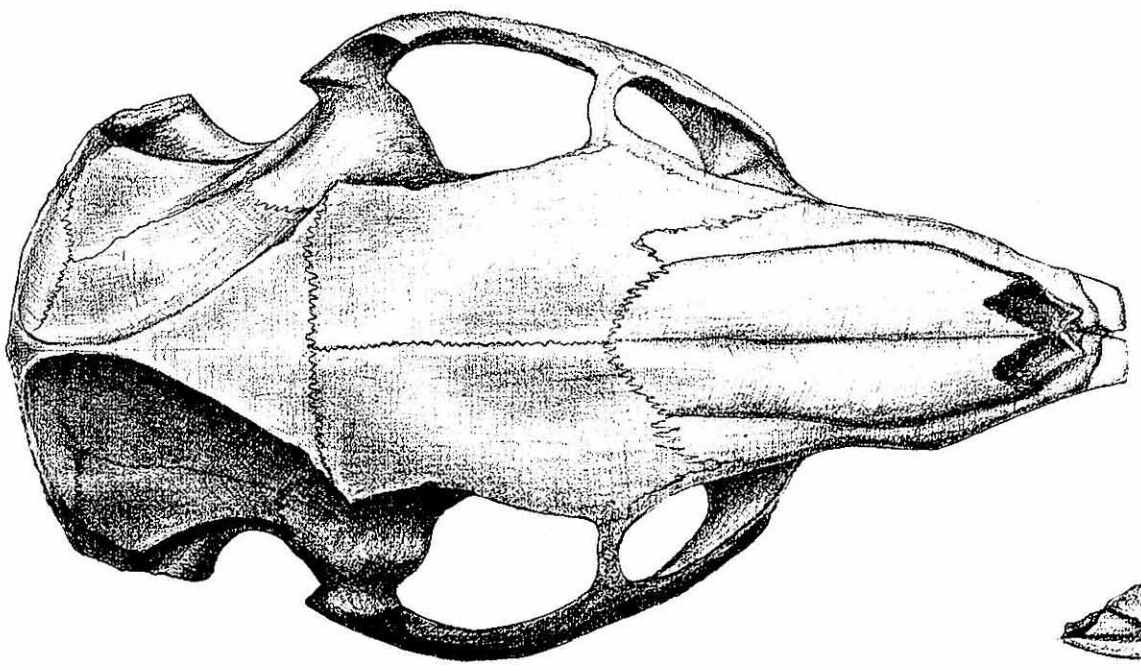
2. **Lagostomus cavifrons** Ameghi. Cráneo con toda la dentadura, un poco deformado por presion, visto por la sup erfici palatina.

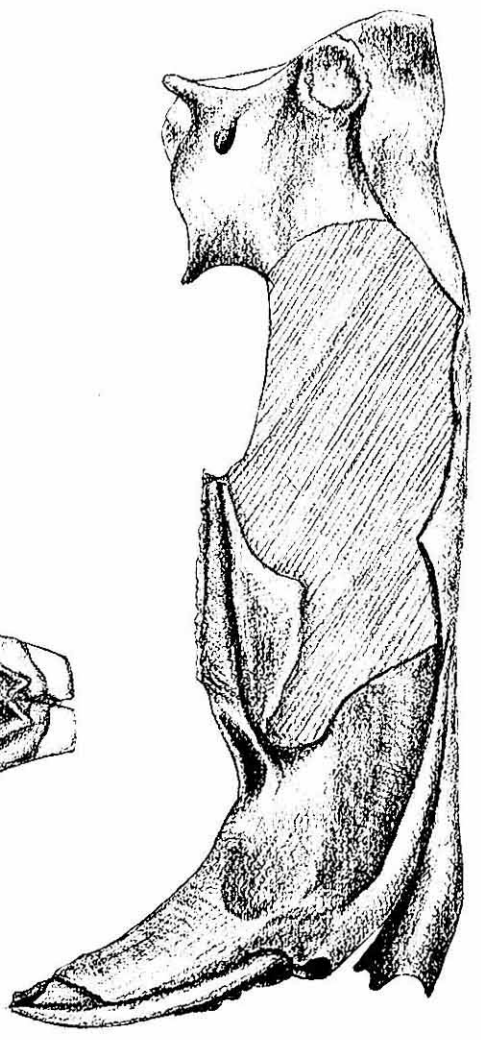
2 *a*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo.
2 *b*. El mismo cráneo, visto de lado.











FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

A. TOMMASI DEL.

PLANCHA IX

1. **Lagostomus angustidens** Burm. Tibia. Tamaño natural.

2. Femur. Tamaño natural.

3. Incisivo inferior derecho, visto por la cara anterior ó esmaltada, en tamaño natural.

   3 *a*. La misma pieza vista de lado. Tamaño natural.

4. **Lagostomus tricodactylus** Brook. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   4 *a*. La misma pieza vista de arriba, mostrando la superficie masticatoria de las muelas, en tamaño natural.
   4 *b*. Extremidad anterior de la misma pieza, vista de abajo, mostrando el ancho del incisivo. Tamaño natural.

5. **Lagostomus debilis** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, con el incisivo y las tres primeras muelas, vista por su parte superior. Tamaño natural.

   5 *a*. La misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.
   5 *b*. La misma pieza, vista por el lado externo. Tamaño natural.

6. **Lagostomus minimus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   6 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   6 *b*. Parte anterior de la misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.

7. **Lagostomus heterogenidens** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   7 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   7 *b*. Extremidad anterior de la misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

8. **Lagostomus antiquus** Amégh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   8 *a*. Parte anterior de la misma pieza, vista de abajo, mostrando el ancho y forma del incisivo. Tamaño natural.

9. **Lagostomus spicatus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   9 *a*. La misma pieza vista de arriba, mostrando la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
   9 *b*. Parte anterior de la misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.

10. **Lagostomus lateralis** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, con el incisivo roto y las cuatro muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural.

    10 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.
    10 *b*. La misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.

11. **Lagostomus primigenius** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural.

    11 *a*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

12. **Prolagostomus profluens** Amégh. Paladar con todas las muelas, vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

13. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

    13 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

14. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo, vista por el lado externo. Tamaño natural.

    14 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
    14 *b*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

15. **Lagostomus spicatus** Amegh. Incisivo superior izquierdo, visto de lado. Tamaño natural.

    15 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior. Tamaño natural.

16. **Prolagostomus divisus** Amegh. Paladar con casi toda

la dentadura, visto por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

17. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado interno. Tamaño natural.

17 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
17 *b*. La misma pieza vista por arriba. Tamaño natural.
17 *c*. La misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.

18. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior de otro individuo, vista por el lado externo. Tamaño natural.

19. **Prolagostomus pusillus** Amegh. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural

19 *a*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

20. Paladar con todas las muelas, vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

21. **Scotæumys imminutus** Amegh. Maxilar superior izquierdo con las tres primeras muelas, vistas por la superficie masticatoria de la corona. Tamaño natural.

21 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo. Tamaño natural.
21 *b*. La misma pieza, vista por el lado interno. Tamaño natural.

22. **Lagostomus incisus** Amegh. Cráneo con toda la dentadura, visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

22 *a*. La extremidad anterior vista de adelante, mostrando la cara esmaltada de los incisivos. Tamaño natural.

23. **Sphodromys scalaris** Amegh. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con la primera muela, visto por el lado interno. Tamaño natural.

23 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo. Tamaño natural.
23 *b*. La primera muela inferior, aumentada, vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

24. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo mas jóven, vista por el lado externo. Tamaño natural

24 *a*. La primera muela implantada en este fragmento, vista por la superficie masticatoria, considerablemente aumentada. Tamaño natural.

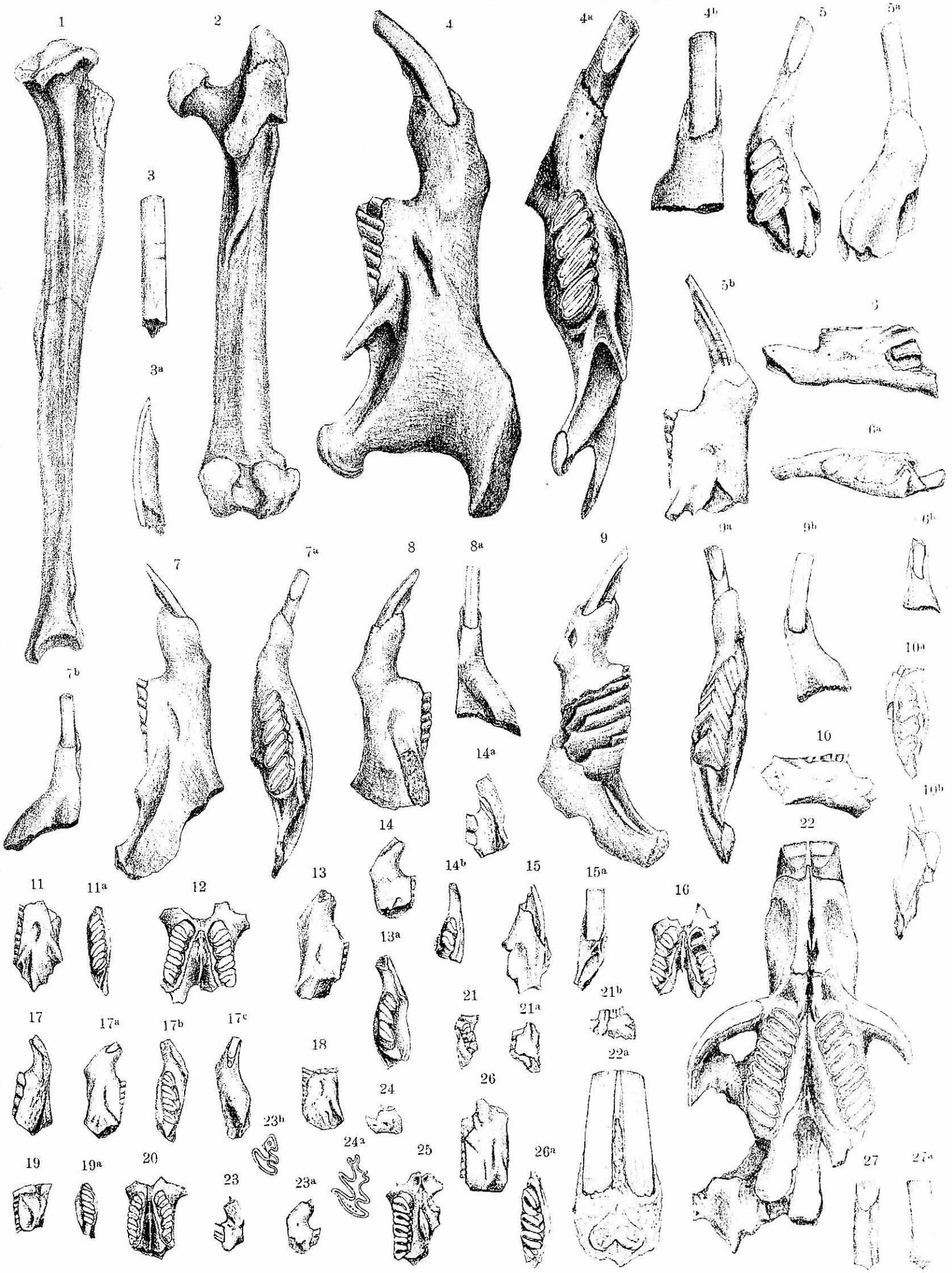
25. **Perimys procerus** Amegh. Paladar con las cuatro muelas del lado derecho, vistas por la superficie masticatoria de la corona. Tamaño natural.

26. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

26 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas. Tamaño natural.

27. **Callodontomys vastatus** Amegh. Incisivo inferior derecho, visto por la cara interna. Tamaño natural.

27 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior ó externa. Tamaño natural.



FOTOTIPIA OLIVA Y ALBUL BANCO. - BS. AIRES

PLANCHA X

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Megamys formosus** Amegh. Incisivo superior izquierdo, implantado en el intermaxilar, visto por su cara anterior.

   1 *a*. Intermaxilar incompleto, con el incisivo mencionado, visto de lado.
   1 *b*. La misma pieza vista por la cara palatina.

2. **Perimys procerus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vistas por el lado interno.

   2 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo.
   2 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

3. **Perimys crutus** Amegh. Cráneo con casi toda la dentadura, visto por la superficie palatina.

   3 *a*. El mismo cráneo visto de lado.
   3 *b*. El mismo cráneo visto de arriba.

4. Rama izquierda de la mandíbula inferior del mismo cráneo, vista por la cara externa.

   4 *a*. La misma pieza, vista por el lado interno.
   4 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.
   4 *c*. Parte anterior de la misma pieza, vista de abajo, mostrando la cara externa del incisivo.

5. **Perimys onustus** Amegh. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior con dos muelas, visto por el lado externo.

   5 *a*. El mismo fragmento visto por la superficie masticatoria de las muelas.

6. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior de otro individuo, con las dos muelas anteriores, vistas por la superficie masticatoria.

7. Primera muela superior derecha implantada en un fragmento de maxilar, vista de atrás.

   7 *a*. La misma muela vista por la superficie masticatoria.

8. **Eocardia montana** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las tres muelas anteriores, vista por el lado interno.

   8 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.
   8 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

9. Rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo con las dos muelas intermediarias, vista de abajo.

   9 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.
   9 *b*. La misma pieza vista por el lado interno.
   9 *c*. La misma pieza vista par el lado externo.

10. Fragmento de maxilar superior, con las dos muelas intermediarias, vistas por la superficie masticatoria.

11. Muela superior aislada, vista por la superficie masticatoria.

12. **Eocardia divisa** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las tres últimas muelas, vistas sobre el lado externo.

    12 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

13. La última muela superior derecha vista por el lado interno.

    13 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
    13 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria.

14. Incisivo inferior visto de lado.

    14 *a*. El mismo diente visto por la cara exterior.

15. Muela superior intermediaria, vista de lado.

    15 *a*. La misma muela vista por la superficie masticatoria.

16. Primera muela superior, vista por el lado externo.

16 *a*. La misma muela vista por el lado interno.
16 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria.

17. **Eocardia perforata**. Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado interno.

17 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
17 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

18. Última muela superior izquierda, vista por el lado interno.

18 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
18 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria.

19. **Schistomys erro** Amegh. Muela superior vista por el lado póstero-externo.

19 *a*. La misma muela vista por el lado interno.
19 *b*. La misma muela vista por la corona.

20. **Eocardia perforata** Amegh. Primera muela superior vista por el lado interno.

20 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
20 *b* La misma muela vista por la superficie masticatoria.

21. **Phanomys mixtus** Amegh. Fragmento de maxilar superior derecho con las tres primeras muelas, vistas por la superficie masticatoria.

21 *a*. El mismo fragmento visto por el lado interno.

22. Muela inferior intermediaria, vista por el lado interno.

22 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
22 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria.

23. Muela superior intermediaria, vista por adelante.

23. *a*. La misma muela vista por atrás.

24. Última muela superior derecha, vista por el lado interno.

24 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
24 *b*. La misma muela, vista por la superficie masticatoria.

25. Muela superior de un individuo muy viejo, vista por el lado interno.

25 *b*. La misma muela vista por el lado externo.
25 *b*. La misma muela, vista por la superficie masticatoria.

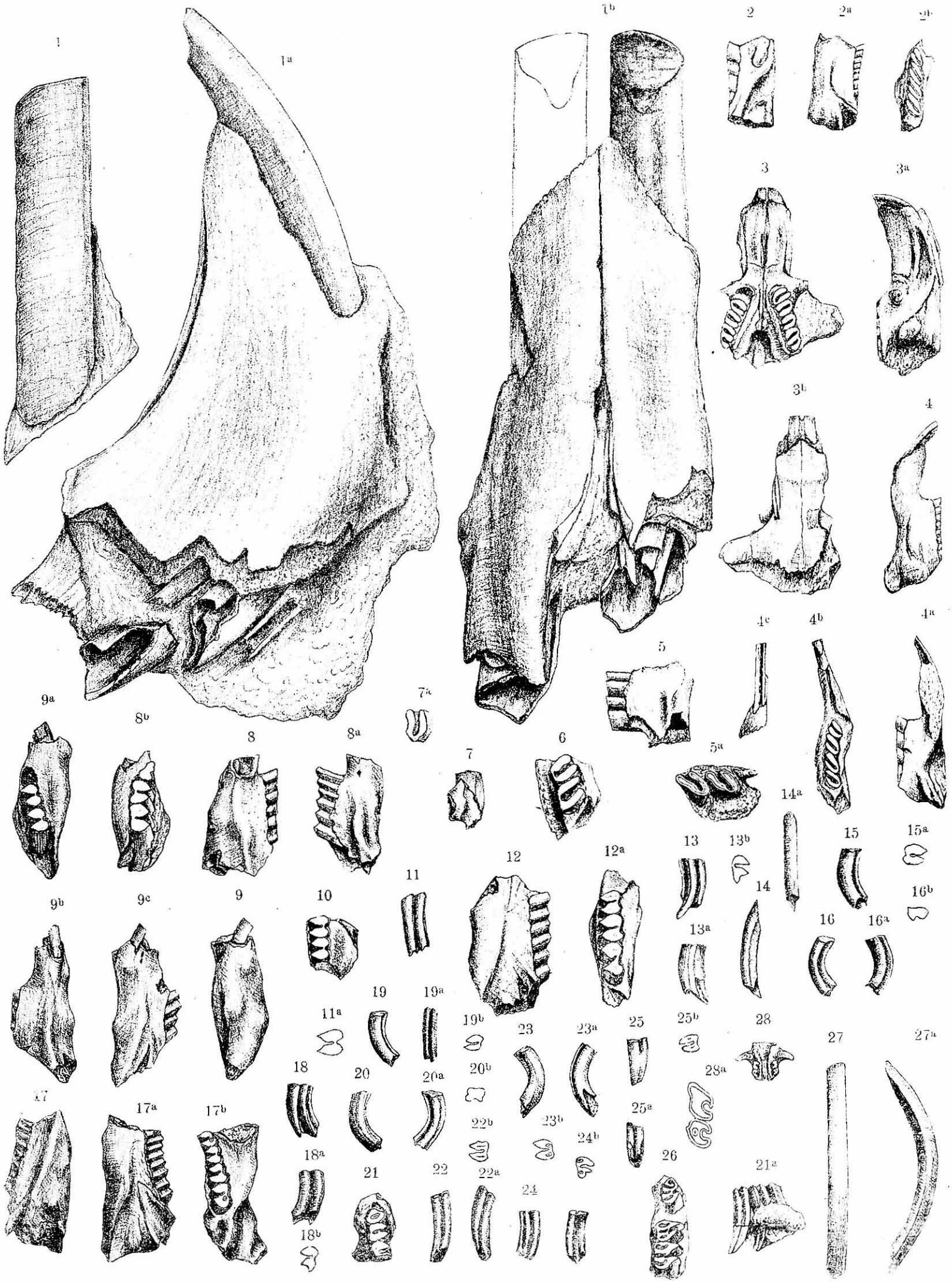
26. **Myopotamus diligens** Amegh. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior con las muelas primera, tercera y cuarta, vistas por la superficie masticatoria.

27. Incisivo inferior derecho, visto de lado.

27 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior.

28. **Phtoramys homogenidens** Amegh. Parte del paladar con las dos primeras muelas de cada lado, vistas por la superficie masticatoria.

28 *a*. Las dos muelas del lado derecho, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria. (Es esta la única figura de la lámina que no sea del tamaño natural).



FOTOTIPIA COMPAÑÍA ARGENTINA DE BELLAS ARTES — BUENOS AIRES

PLANCHA XI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Dolichotis patachonica** Desm. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo.

   1 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

2. **Dolichotis major** H. Gerv. y Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las dos últimas muelas, vistas por la cara externa.

   2 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

3. **Dolichotis intermedia** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista de lado.

   3 *a*. La misma pieza, vista por la superficie masticatoria.

4. **Orthomyctera lata** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado externo.

   4 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.
   4 *b*. Parte anterior de la misma pieza vista de abajo.

5. **Orthomyctera lacunosa** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado externo.

   5 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.
   5 *b*. Parte anterior de la misma pieza vista de abajo.

6. **Orthomyctera rigens** Amegh. Cráneo imperfecto con casi toda la dentadura, visto de arriba.

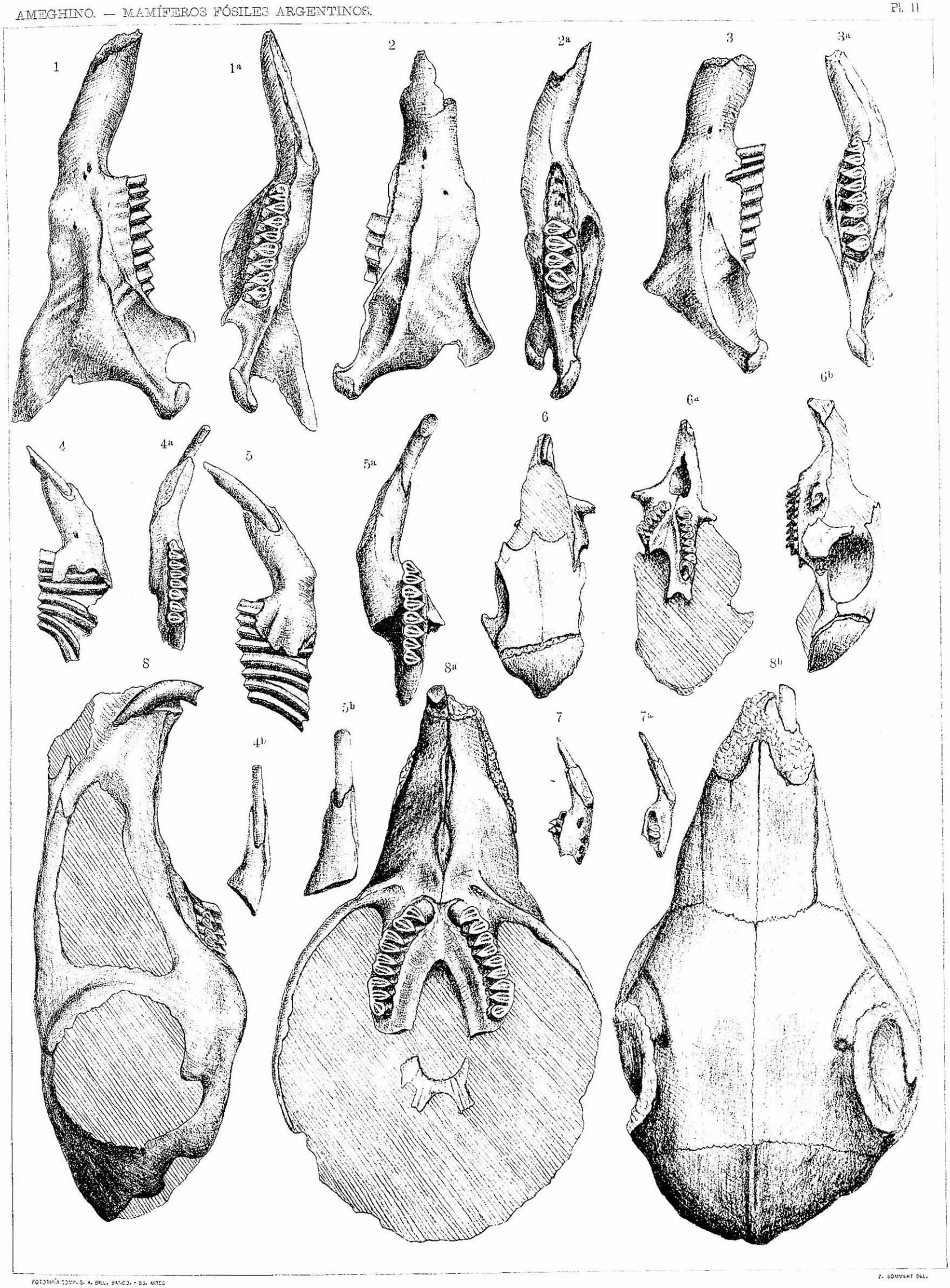
   6 *a*. El mismo cráneo, visto por la superficie palatina.
   6 *b*. El mismo cráneo, visto de lado.

7. Rama izquierda de la mandíbula inferior, incompleta, vista por el lado interno.

   7 *a*. La misma pieza, vista de arriba.

8. **Dolichotis platicephala** Amegh. Cráneo con toda la dentadura, visto de lado.

   8 *a*. El mismo cráneo visto por la superficie palatina.
   8 *b*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BELL, BANCO, - BS. AIRES

Z. SOUVERT DEL.

PLANCHA XII

1. **Orthomyctera vaga** Amegh. Última muela superior derecha, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   1 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.
   1 *b*. Vista de la superficie masticatoria de la misma muela. Tamaño natural.

2. **Cavia porcella** Lin. Rama derecha de la mandíbula inferior con las tres primeras muelas, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   2 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
   2 *b*. Las tres muelas de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

3. Cráneo incompleto, del mismo individuo, visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

   3 *a*. Las cuatro muelas del lado derecho del mismo cráneo, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

4. **Palæocavia impar** Amegh. Cráneo incompleto visto de lado. Tamaño natural.

   4 *a*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo. Tamaño natural.
   4 *b*. Vista palatina del mismo cráneo. Tamaño natural.

5. Mandíbula inferior con ambas ramas, vista de arriba. Tamaño natural.

   5 *a*. Parte anterior de la misma pieza, vista de abajo. Tamaño natural.
   5 *b*. Rama izquierda de la misma pieza, vista por el lado externo. Tamaño natural.

6. Rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo, probablemente de la misma especie, vista del lado externo. Tamaño natural.

7. **Palæocavia avita** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior. vista por el lado interno. Tamaño natural.

   7 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
   7 *b*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

8. **Palæocavia minuta** Amegh. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   8 *a*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.
   8 *b*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.

9. **Palæocavia pampaëa** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   9 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
   9 *b*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.

10. **Microcavia typica** H. Gerv. y Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior vista por el lado externo. Tamaño natural.

    10 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
    10 *b*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

11. **Microcavia robusta** H. Gerv. y Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior vista por el lado externo. Tamaño natural.

    11 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
    11 *b*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza, aumentadas, vistas por la superficie masticatoria.

12. Cráneo incompleto, con las muelas, visto por la superficie palatina. Tamaño natural.

13. **Microcavia prona** Amegh. Maxilar superior izquierdo con las cuatro muelas, vistas por la superficie masticatoria.

14. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y la primera muela, vista de arriba. Tamaño natural.

    14 *a*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.
    14 *b*. La muela anterior, implantada en el mismo fragmento, vista por la superficie masticatoria aumentada.

15. **Microcavia intermedia** H. Gerv. y Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior vista por el lado externo. Tamaño natural.

    15 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
    15 *b*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza, vistas por la superficie masticatoria, aumentada.

16. **Microcavia uncinata** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

    16 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
    16 *b*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

17. **Microcavia dubia**. H. Gerv. y Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior vista por el lado externo Tamaño natural.

    17 *a*. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.

17 *b*. La misma pieza vista por arriba. Tamaño natural.
17 *c*. Las dos muelas anteriores implantadas en la misma pieza, vistas por las superficies masticatorias, aumentadas.

18. **Cerodon leucoblepharus** Burm. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

18 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
18 *b*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza, vistas por la superficie masticatoria, aumentada.

19. Paladar con todas las muelas, vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

19 *a*. Las muelas del lado izquierdo del mismo cráneo, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

20. **Cerodon turgeo** Amegh. Cráneo incompleto adelante, visto de arriba. Tamaño natural.

20 *a*. El mismo cráneo visto por la superficie palatina. Tamaño natural.
20 *b*. Las muelas del lado izquierdo del mismo cráneo, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

21. **Cerodon pygmæus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

21 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
21 *b*. La misma pieza vista de abajo. Tamaño natural.
21 *c*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

22. **Cerodon priscus** Amegh. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior, con las tres primeras muelas, vistas por el lado interno. Tamaño natural.

22 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.
22 *b*. La misma pieza vista por arriba. Tamaño natural.
22 *c*. Las dos muelas anteriores de la misma pieza, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

23. **Cerodon antiquus** Laurill. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo. Tamaño natural.

23 *a*. La misma pieza vista de arriba. Tamaño natural.
23 *b*. Las dos muelas anteriores implantadas en la misma pieza, vistas por la superficie masticatoria, aumentadas.

24. **Hydrochœrus perturbidus** Amegh. Primera muela superior derecha, vista por el lado externo. Tamaño natural.

24 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

25. **Diocartherium australe** Amegh. Fragmento de maxilar superior con la primera muela del lado izquierdo, vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

26. Incisivo superior, visto por la cara anterior. Tamaño natural.

26. Seccion transversal del mismo diente. Tamaño natural.

27. **Caviodon obtritus** Amegh. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado interno. Tamaño natural.

27 *a*. La misma pieza vista por el lado externo, mostrando á descubierto el interior del alveolo de la primera muela. Tamaño natural.
27 *b*. Seccion transversal del incisivo implantado en el mismo fragmento. Tamaño natural.

28. Primera muela inferior derecha incompleta, vista por el lado externo. Tamaño natural.

28 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

29. Muela inferior intermediaria, incompleta, vista por el lado interno. Tamaño natural.

29 *a*. La misma pieza vista por la corona. Tamaño natural.

30. **Caviodon multiplicatus** Amegh. Última muela superior vista por la superficie masticatoria, segun dibujo de Burmeister quien la ha publicado sin dar nombre al animal. Tamaño $\frac{3}{4}$.

30 *a*. La misma pieza vista de lado. Tamaño $\frac{3}{4}$.

31. **Neoprocavia mesopotámica** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las tres primeras muelas, vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

32. **Cardiotherium petrosum** Amegh. Maxilares superiores con las dos primeras muelas de cada lado, segun dibujo publicado por Burmeister. Tamaño natural.

33. **Megamys Holmbergii** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, segun dibujo publicado por Burmeister. Tamaño natural.

34. **Hydrochœrus giganteus** Lund. Las dos últimas muelas superiores vistas por la superficie masticatoria, segun dibujo publicado por Gervais. Tamaño natural.

35. **Hydrochœrus capybara** Erxl. Las tres últimas muelas superiores vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

36. Las cuatro muelas inferiores, vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

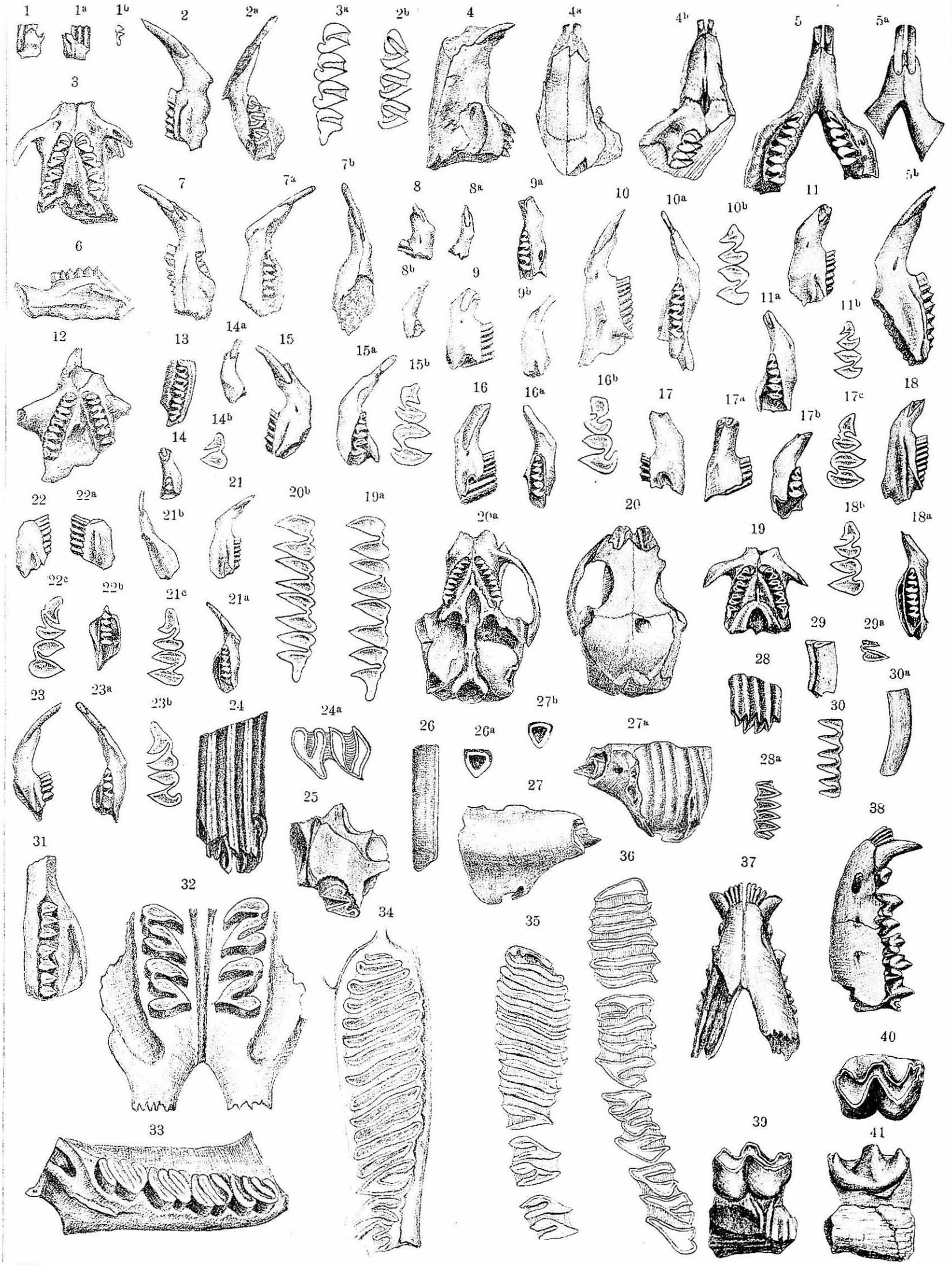
37. **Didelphys triforata** Amegh. Parte anterior de la mandíbula inferior con ambas ramas, vista de abajo, en tamaño natural.

38. Rama izquierda de la misma mandíbula, vista por el lado externo. Tamaño natural.

39. **Brachytherium cuspidatum** Amegh. Primer verdadero molar inferior, visto por el lado externo. Tamaño natural.

40. La misma muela vista por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

41. La misma pieza vista por el lado interno. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. SOMMERT DEL.

PLANCHA XIII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Pachyrucos typicus** Ameghi. Cráneo con toda la dentadura, algo incompleto en su parte basal posterior. Vista palatina.

   1 *a*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo.
   1 *b*. Extremidad anterior del mismo cráneo, visto de adelante.

2. Cráneo con la mandíbula inferior y toda la dentadura, visto de lado.

3. Mandíbula inferior con ambas ramas y toda la dentadura, vista por su parte inferior.

   3 *a*. El mismo ejemplar, visto por la superficie masticatoria de las muelas.

4. Incisivo superior visto por el lado interno ó posterior, por el externo ó anterior, y por la superficie masticatoria de la corona.

5. Verdadero molar superior visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona.

6. Incisivo interno inferior visto de arriba, de abajo, y por la superficie tritoria de la corona.

7. Incisivo externo inferior, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie tritoria de la corona.

8. Un verdadero molar inferior, visto por el lado externo, por el interno, y por la superficie masticatoria de la corona.

9. Ultimo verdadero molar inferior, visto por el lado externo, por el interno, y por la superficie masticatoria de la corona.

10. Tibia y peroné soldados, á los que les falta la extremidad proximal.

11. Cúbito completo.

12. Calcáneo.

13. Parte proximal del húmero.

14. Mano derecha, casi completa.

15. **Pachyrucos bonaeriensis** Ameghi. Parte anterior del cráneo con toda la dentadura, vista por la superficie palatina.

16. Mandíbula inferior con toda la dentadura, rama derecha vista por el lado externo.

17. **Pachyrucos ictus** Ameghi. Rama izquierda de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado externo.

18. Extremidad anterior del cráneo con los incisivos y la primera muela de cada lado, vistas por la superficie palatina.

19. **Pachyrucos impressus** Ameghi. Mandíbula inferior con ambas ramas, incompleta atrás, pero con casi toda la dentadura, vista de abajo.

    19 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo de la rama izquierda.

20. Cráneo incompleto adelante y atrás, pero con todas las muelas, visto por la superficie palatina.

21. Segunda muela inferior (pm. $\frac{2}{3}$) vista por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona.

22. Rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo, incompleta, pero con todas las muelas, vista por el lado externo.

23. **Pachyrucos diminutus** Ameghi. Rama derecha de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado externo.

24. Trozo de cráneo con casi todas las muelas, visto por la superficie palatina.

25. **Pachyrucos teres** Ameghi. Paladar con todas las muelas, visto por la superficie palatina.

26. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo.

27. Parte de la rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo, con casi todas las muelas, vista por el lado externo.

28. **Pachyrucos Moyani** Ameghi. Rama derecha de la mandíbula inferior con las últimas cinco muelas, vista por el lado externo.

29. Rama izquierda de la mandíbula inferior de otro individuo, con todas las muelas, vista por el lado externo.

30. **Pachyrucos nævius** Ameghi. Rama izquierda de la mandíbula inferior con todas las muelas, vista por el lado externo.

31. **Pachyrucos trivius** Ameghi. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cinco últimas muelas, vista por el lado externo.

32. **Pachyrucos absis** Ameghi. Parte anterior de la mandíbula inferior, vista de abajo.

32 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo de la rama derecha.

33. Trozo de la rama derecha de la mandíbula inferior de otro individuo, con cuatro muelas, visto por el lado externo.

34. **Pachyrucos Moyani** Ameghi. Cráneo incompleto, con casi todas las muelas, visto por la superficie palatina.

35. Extremidad distal del húmero del mismo individuo que el cráneo precedente.

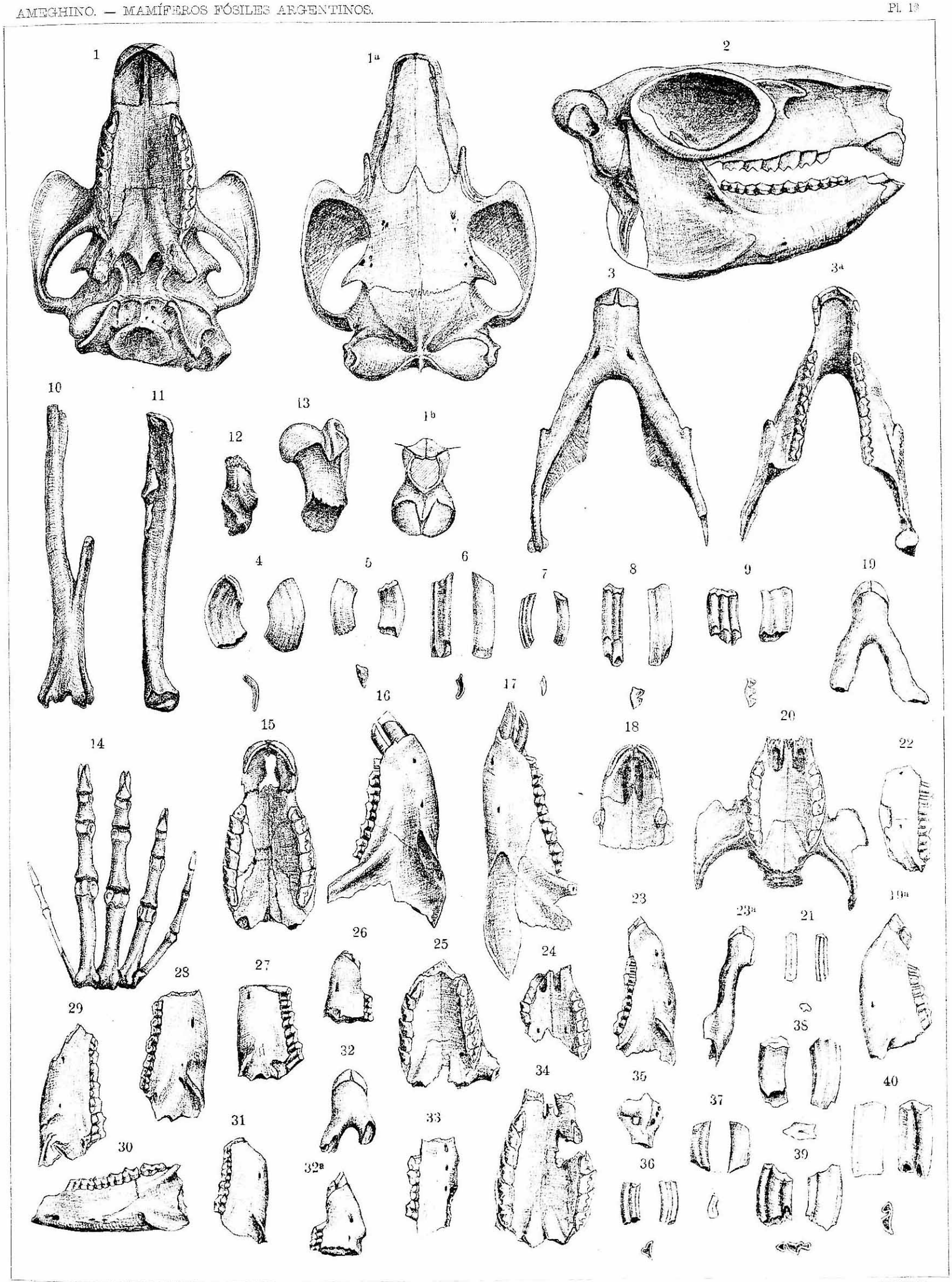
36. **Hegetotherium mirabile** Ameghi. Primera muela inferior del lado izquierdo (pm. $\frac{1}{2}$), vista por el lado externo, por el interno, y por la superficie masticatoria de la corona.

37. Incisivo segundo izquierdo de la mandíbula inferior (i $\frac{2}{2}$), visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie tritoria de la corona.

38. Verdadero molar superior del lado izquierdo, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona.

39. Ultima muela inferior del lado izquierdo (m $\frac{3}{3}$), vista por el lado externo, por el interno, y por la superficie masticatoria de la corona.

40. Primer verdadero molar inferior del lado izquierdo, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. GOMVERT DEL.

PLANCHA XIV

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Hegetotherium mirabile** Amegh. Parte anterior de un cráneo con toda la dentadura del lado derecho y parte de la del izquierdo; vista fronto-nasal.

   1 *a*. El mismo cráneo visto por el lado derecho.
   1 *b*. El mismo cráneo visto por la superficie palatina.

2. Temporal del lado derecho, visto por el lado externo.

3. Rama izquierda de la mandíbula inferior con todas las muelas, Vista por el lado externo.

   3 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas.

4. **Hegetotherium strigatum** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas.

   4 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.

5. Maxilar superior izquierdo con las cinco últimas muelas, vistas por la superficie masticatoria.

6. **Protypotherium prærutilum** Amegh. Cráneo con casi toda la dentadura, visto de abajo ó por la superficie palatina.

   6 *a*. Vista fronto-nasal del mismo cráneo.
   6 *b*. El mismo cráneo visto de lado.

7. Rama derecha de la mandíbula inferior con toda la dentadura, vista por el lado externo.

   7 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas.
   7 *b*. Los dientes implantados en la misma pieza, vistos por el lado interno.

8. Segundo incisivo inferior (i. $\frac{2}{2}$) de un individuo algo jóven, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie tritoria de la corona.

9. **Protypotherium australe** Mor. Primer incisivo superior del lado derecho (i. $\frac{1}{1}$), visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie tritoria de la corona.

10. Segundo premolar superior derecho, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria.

11. Primer verdadero molar superior (m. $\frac{1}{1}$) derecho, visto por el lado interno, por el externo y por la corona.

12. **Protypotherium prærutilum** Amegh. Primer incisivo inferior (i. $\frac{1}{1}$) derecho, visto por el lado interno, por el externo y por la superficie tritoria de la corona.

13. Canino inferior de un individuo bastante jóven, visto por el lado interno, por el externo y por la superficie tritoria de la corona.

14. **Protypotherium australe** Amegh. Tercer premolar inferior (pm. $\frac{3}{3}$) del lado derecho, visto por el lado externo, por el interno, y por la superficie masticatoria de la corona.

15. Primer verdadero molar inferior (m. $\frac{1}{1}$) del lado derecho, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona.

16. Tercer verdadero molar inferior (m. $\frac{3}{3}$) del lado derecho, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona.

17. Maxilar superior derecho con las cuatro últimas muelas, vistas por el lado externo.

    17 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.

18. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cinco últimas muelas, vista por el lado externo.

    18 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

19. **Protypotherium obstrictum** Amegh. Premolar inferior visto por el lado externo, por el interno y por la superficie de masticacion de las muelas.

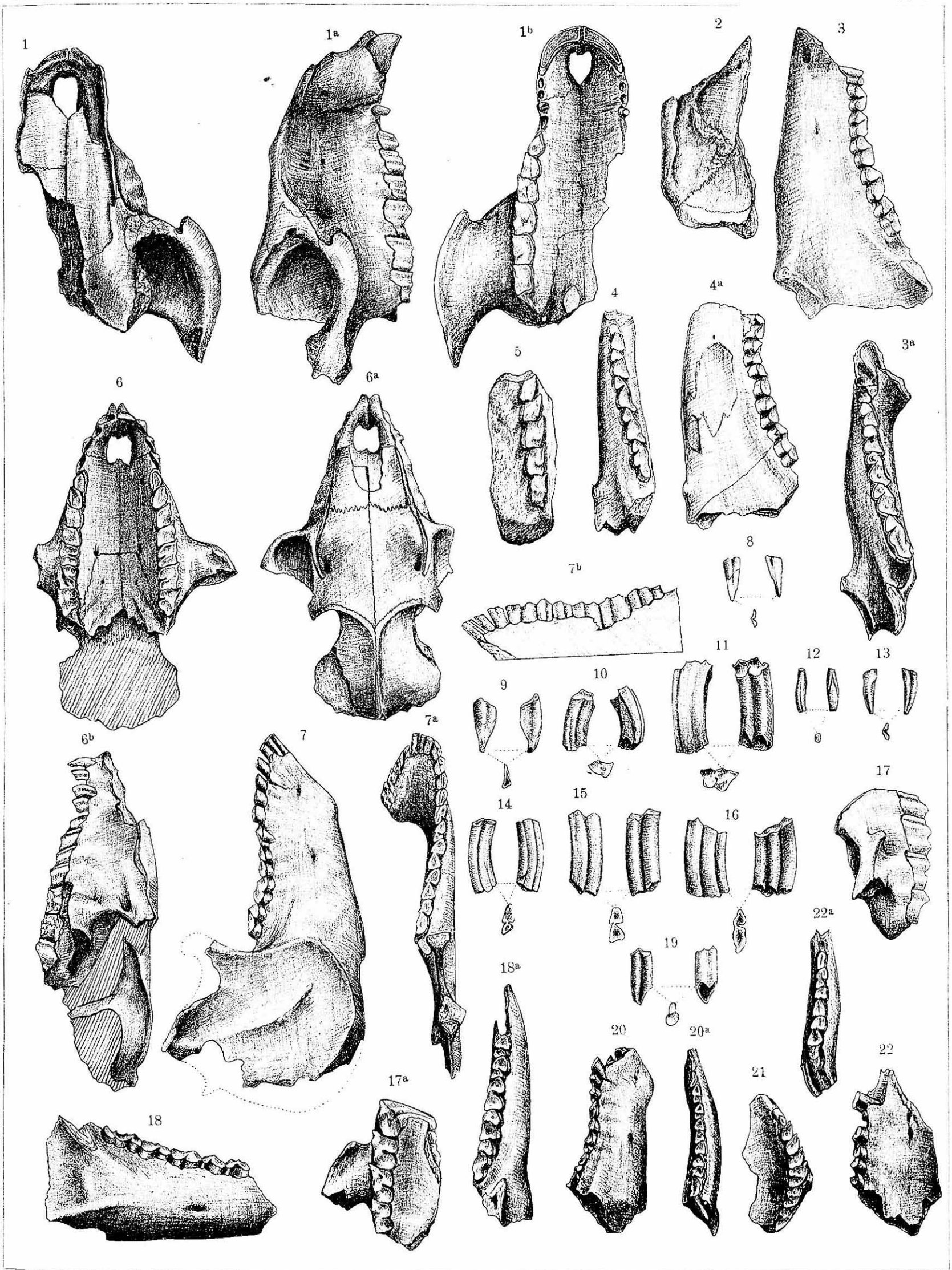
20. **Protypotherium attenuatum** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con todas las muelas, vista por el lado externo.

    20 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas.

21. Maxilar superior izquierdo con todas las muelas, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

22. **Protypotherium claudum** Amegh. Trozo de la rama derecha de la mandíbula inferior con cuatro muelas, vista por el lado externo.

    22 *a*. La misma pieza, vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BIBL. BANCO. - BS. AIRES

F. SOMVERT DEL.

PLANCHA XV

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Protypotherium antiquum** Amegh. Trozo de la rama derecha de la mandíbula inferior con las últimas cuatro muelas, visto por el lado externo.

   1 *a*. La misma pieza, vista por la superficie de masticacion de las muelas.

2. **Patriarchus palmidens** Amegh. Parte anterior de la mandíbula comprendiendo la sínfisis, los tres incisivos, el canino y el primer premolar del lado derecho, visto por el lado externo de la rama derecha.

   2 *a*. La sínfisis mandibular vista de arriba, por el lado interno.
   2 *b*. La sínfisis mandibular, vista de abajo, por el lado externo.
   2 *c*. Rama derecha de la misma sínfisis, vista por el lado interno.

3. Incisivos inferiores primero y segundo ($i_{\overline{1}}$ é $i_{\overline{2}}$) pegados en un fragmento de mandíbula, vistos por el lado interno.

4. **Icochilus extensus** Amegh, Cráneo casi completo con la mayor parte de la dentadura, visto de abajo, por la superficie palatina.

   4 *a*. El mismo cráneo visto de arriba, por su superficie fronto-nasal.
   4 *b*. El mismo cráneo visto de lado.
   4 *c*. El mismo cráneo visto por el llano occipital.

5. Mandíbula inferior del mismo cráneo con la mayor parte de la dentadura, vista de arriba por la superficie masticatoria de las muelas.

   5 *a*. Parte sinfisaria de la misma mandíbula, vista de abajo, con los incisivos rotos, restaurados.
   5 *b*. La misma mandíbula, vista por el lado externo de la rama derecha.

6. Incisivo superior interno ($i^{\underline{1}}$), visto por el lado externo, por el interno, y por la superficie de masticacion.

7. Premolar superior derecho, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie de masticacion.

8. Molar inferior derecho, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie de masticacion.

9. Verdadero molar inferior del lado derecho, visto por el lado interno, por el lado externo, y por la superficie de masticacion.

10. **Icochilus excavatus** Amegh. Ultimo molar inferior del lado derecho (m. $\overline{3}$) visto por el lado externo, por el interno, y por la superficie de masticacion.

11. Maxilar superior derecho con las seis últimas muelas, vistas por la superficie de masticacion.

12. Sínfisis mandibular, vista de abajo.

    12 *a*. La misma pieza vista de arriba.

13. Fragmento de mandíbula inferior del lado izquierdo, visto por el lado externo.

    13 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

14. **Icochilus undulatus** Amegh. Maxilar superior izquierdo, con las cinco últimas muelas, vistas por la superficie de masticacion.

15. **Icochilus rotundatus** Amegh. Maxilar superior izquierdo con las cinco últimas muelas, vistas por la superficie de masticacion.

16. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior, visto por el lado externo.

    16 *a*. La misma pieza vista de arriba por la superficie de masticacion de las muelas.

17. **Interatherium supernum** Amegh. Maxilar superior derecho, visto por la superficie de masticacion de las muelas.

18. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo.

    18 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

19. Rama derecha de la mandíbula inferior, de un individuo muy jóven, vista por el lado externo.

19 *a*. La misma pieza en la que se ha puesto á descubierto la base de las muelas, vista por el lado interno.

19 *b*. La misma pieza, vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

20. **Interatherium rodens** Mor. Sínfisis de la mandíbula inferior, incompleta, vista de abajo.

20 *a*. La misma pieza vista de arriba, ó por el lado interno.

21. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

21 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.

22. Fragmento de mandíbula inferior del lado derecho, con parte de las muelas de la primera denticion, y el p. $\frac{1}{1}$ y el m. $\frac{1}{1}$ de la denticion permanente, visto por el lado interno, cortado de manera que muestre la base de los dientes.

22 *a*. La misma pieza, vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

23. Fragmento de maxilar superior del lado izquierdo, con los tres últimos premolares de la denticion permanente.

23 *a*. La misma pieza vista por el lado externo, mostrando la base del segundo premolar (p. $\frac{2}{2}$).

23 *b*. La misma pieza, vista por el lado interno.

24. Muela inferior, caediza, vista de lado, y por la superficie de masticacion.

25. Molar superior persistente, visto por el lado externo, y por la superficie de masticacion.

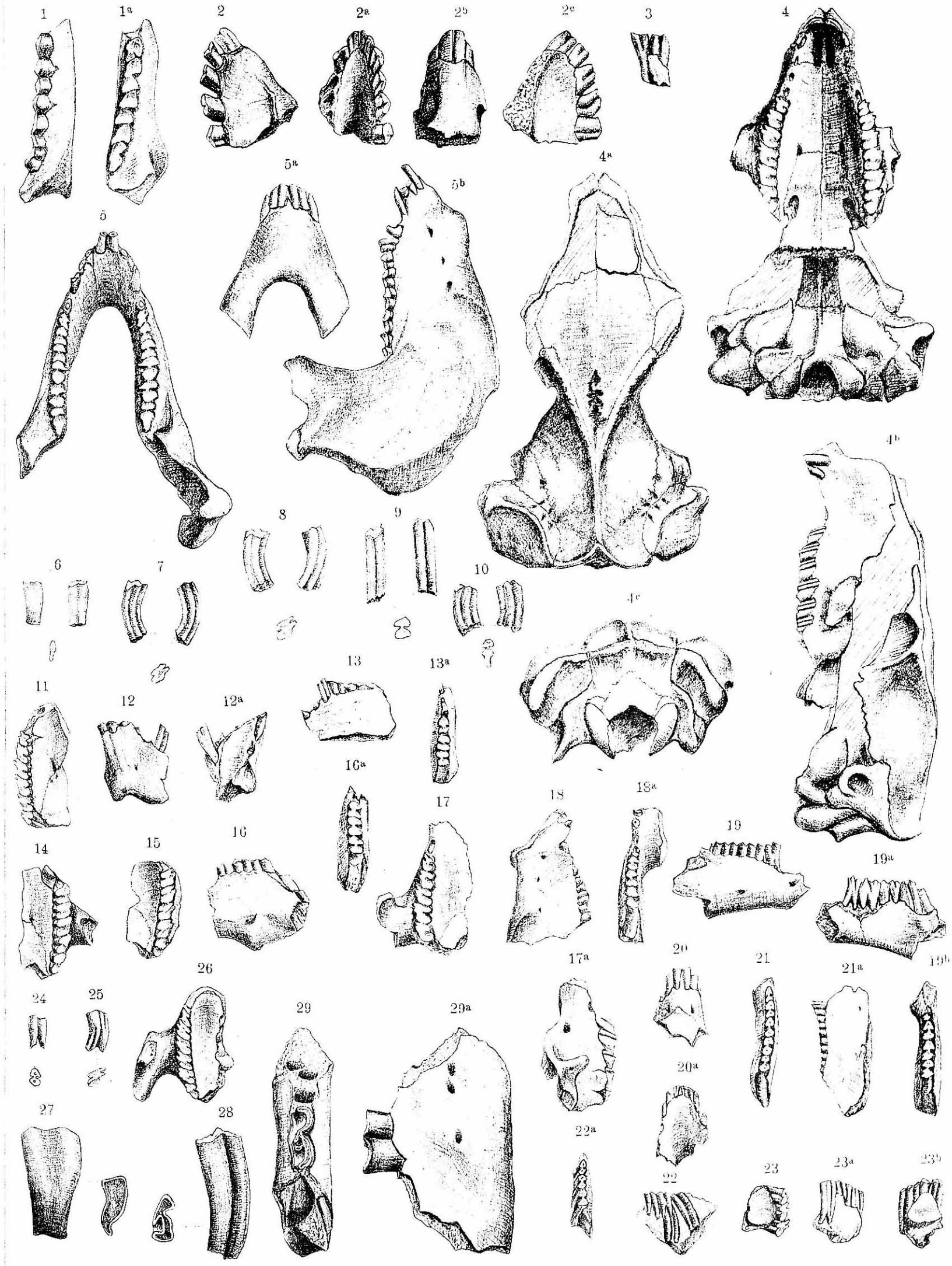
26. Maxilar superior derecho con las seis últimas muelas, vistas por la superficie de masticacion. El original forma parte de las colecciones del Museo de La Plata, y es el que sirvió á Moreno de tipo para la fundacion del género y de la especie.

27. **Stenotephanos speciosus** Amegh. Incisivo superior mediano (i. $\frac{1}{1}$) visto por la cara externa y por la superficie de masticacion.

28. Premolar inferior visto por el lado externo y por la superficie de masticacion.

29. **Nesodon?** Ow. (ó un animal muy parecido). Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior, con una muela, visto de arriba, por la superficie de masticacion de la muela.

29 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMVERT DEL.

PLANCHA XVI

1. **Adinotherium splendidum** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con casi todas las muelas, vista por el lado externo reducida á una mitad del tamaño natural.

   1 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas, en tamaño natural.
   1 *b*. Las muelas del mismo fragmento, vistas por el lado interno en tamaño natural

2. Fragmento de maxilar superior derecho con las últimas cuatro muelas, visto por el lado externo, en tamaño natural.

   2 *a*. La misma pieza vista por la superficie de masticacion de las muelas, en tamaño natural.

3. **Haplodontherium limum** Amegh. Trozo de maxilar superior del lado izquierdo, con tres muelas, probablemente el $p._{\bar{3}}$, $p._{\bar{4}}$ y $m._{\bar{1}}$, visto por el lado externo, reducido á una mitad del tamaño natural.

   3 *a*. Seccion transversal de las tres muelas implantadas en el mismo fragmento, en tamaño natural.

4. **Toxodon** (?) **virgatus** Amegh. Verdadero molar superior visto por el lado externo en tamaño natural.

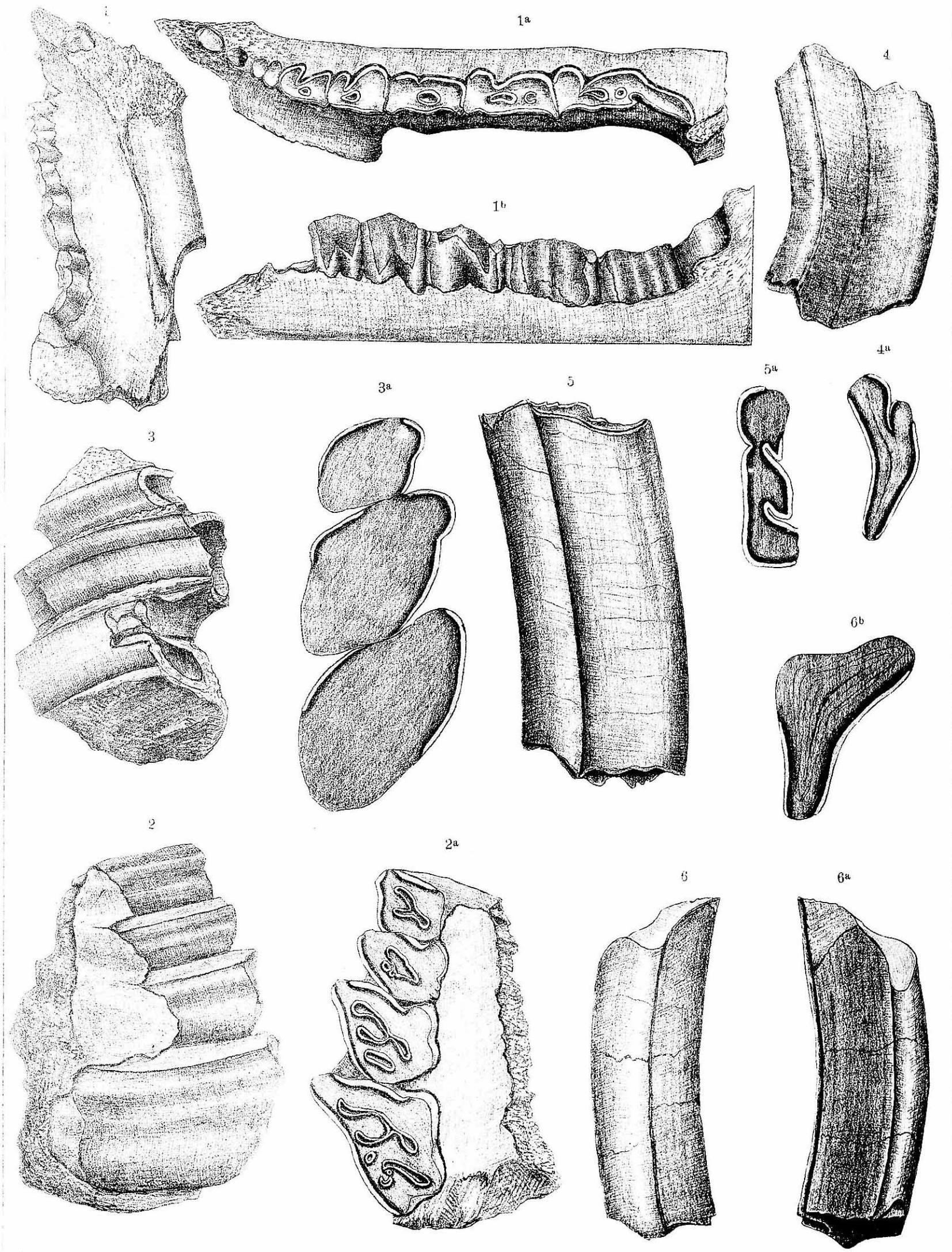
   4 *a*. El mismo diente, visto por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural.

5. **Toxodon paranensis** Laur. Primer verdadero molar inferior, visto por la cara externa, un poco disminuida de tamaño.

   5 *a*. La misma muela vista por la superficie masticatoria de la corona en tamaño natural.

6. Incisivo inferior externo (i. $_{\bar{3}}$) visto por la cara inferior, á una mitad del tamaño natural.

   6 *a*. El mismo diente visto por la cara superior, á una mitad del tamaño natural.
   6 *b*. Seccion transversal del mismo diente en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XVII

1. **Haplodontherium Wildei** Ameghi. Última muela superior (m. $\frac{}{3}$) vista por la cara externa, á una mitad del tamaño natural.

   1 *a*. Seccion transversal de la misma muela, en tamaño natural.

2. **Toxodontherium compressum** Ameghi. Penúltima muela superior (m. $\frac{}{2}$) vista por el lado externo, á una mitad del tamaño natural.

   2 *a*. Seccion transversal de la misma muela en tamaño natural.

3. Último premolar superior (p. $\frac{}{4}$) visto por la cara externa, á una mitad del tamaño natural.

   3 *a*. Seccion transversal del mismo diente en tamaño natural.

4. **Nesodon imbricatus** Owen. Los dos primeros verdaderos molares superiores, vistos por el lado interno y por la superficie masticatoria de la corona en tamaño natural.

5. Muela inferior (último premolar ?) vista por la superficie masticatoria de la corona en tamaño natural.

6. **Protoxodon Sulivani** Owen. Fragmento de maxilar superior izquierdo con las últimas cuatro muelas vistas por el lado interno y por la superficie masticatoria en tamaño natural.

7. **Adinotherium magister** Ameghi. Maxilar superior izquierdo con todas las muelas, vistas por el lado interno y por la corona, en tamaño natural

8. **Entelomorphus rotundatus** Ameghi. Parte anterior de la mandíbula inferior con ambas ramas, vista de abajo mostrando el par de grandes incisivos internos (i. $\frac{}{1}$) en tamaño natural.

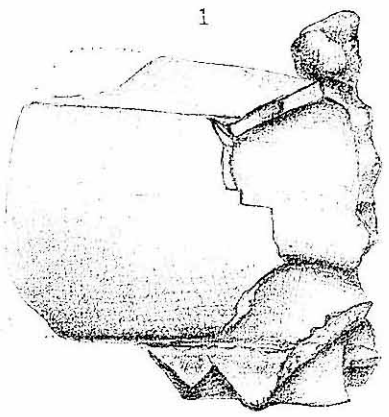
   8 *a*. La misma pieza vista por el lado externo de la rama izquierda, mostrando el gran incisivo interno (i. $\frac{}{1}$), el incisivo segundo roto, el alveolo del tercero y la primera muela (p.m $\frac{}{4}$) en tamaño natural.

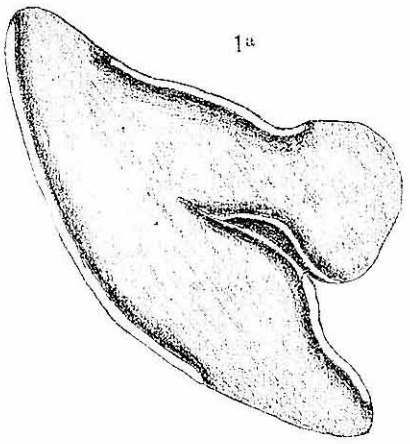
9. **Toxodon** (?) Incisivo inferior de un toxodóntido indeterminado, procedente de la formacion oligocena del Paraná, visto por la cara externa ó inferior en tamaño natural.

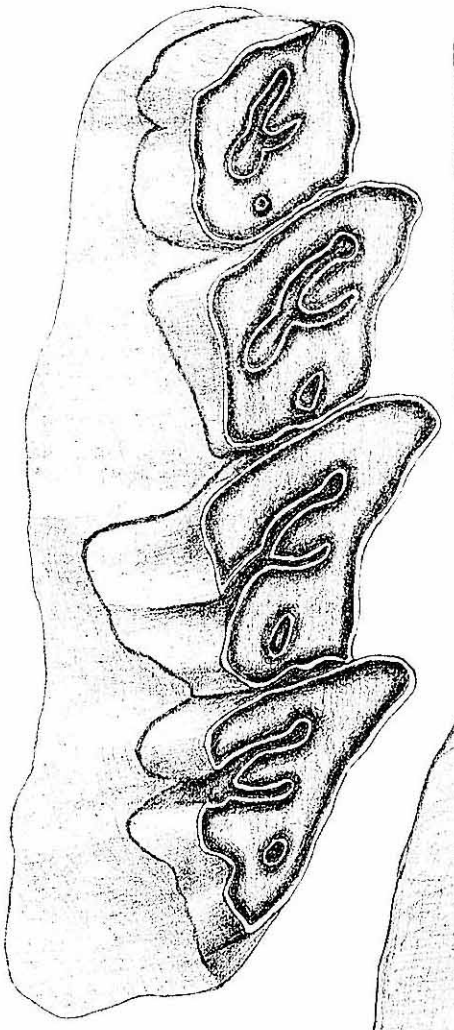
   9 *a*. El mismo diente visto por la superficie tritoria de la corona.

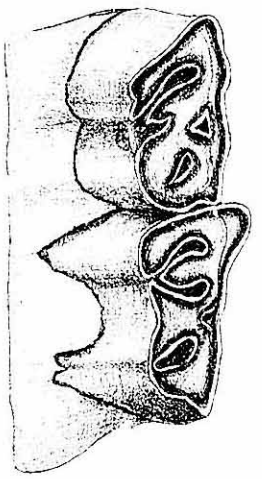
10. **Nesodon** (?) sp.? Fragmento de mandíbula inferior del lado izquierdo con dos premolares, vistos por el lado externo, en tamaño natural. Eoceno del rio Santa Cruz.

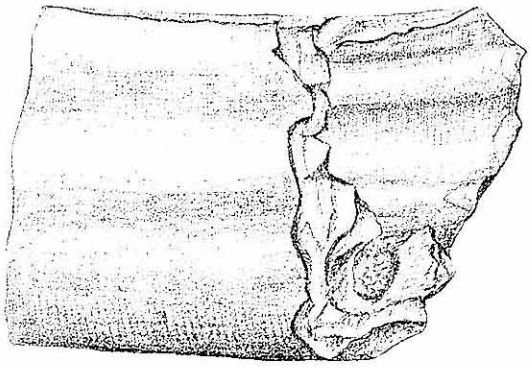
    10 *a*. Las dos muelas del mismo fragmento, vistas por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural.

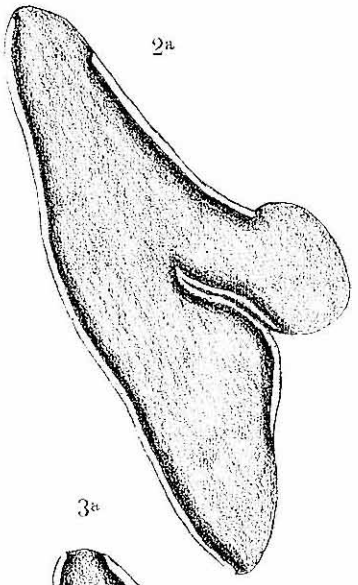


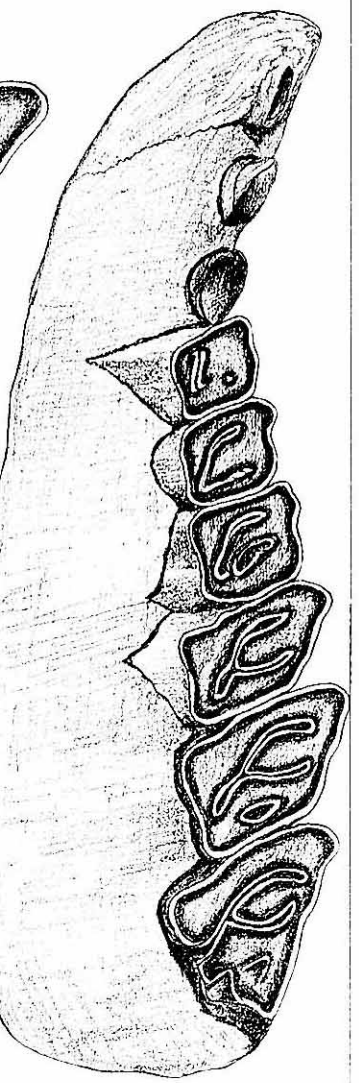


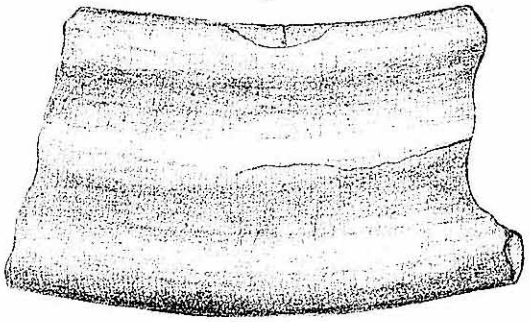


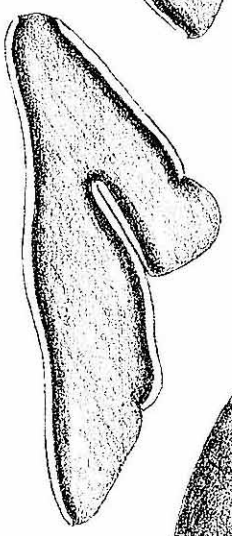


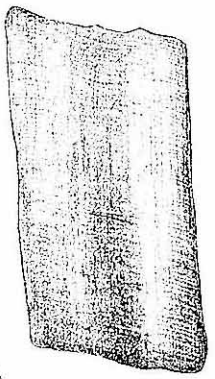


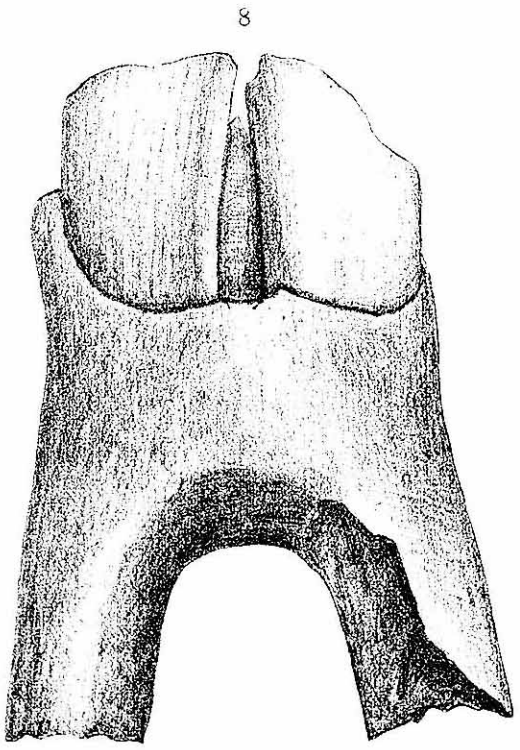


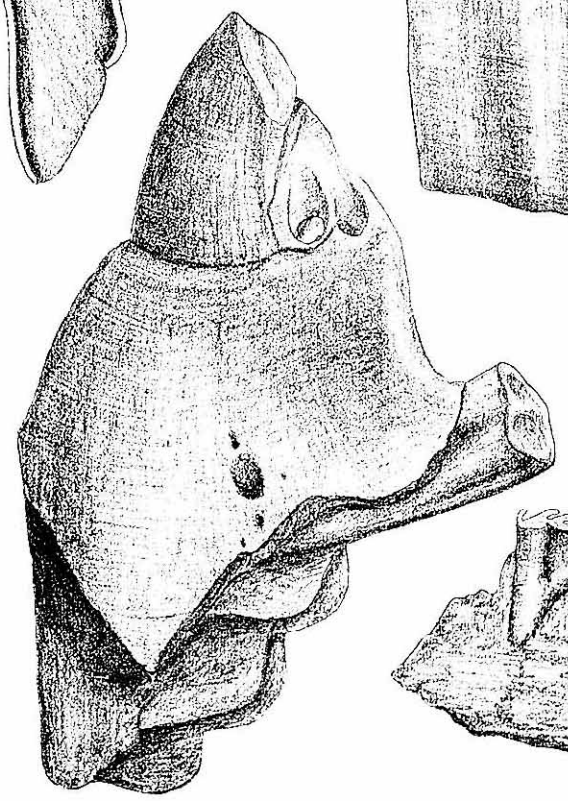


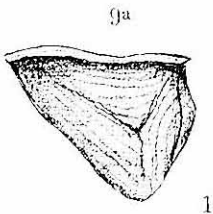


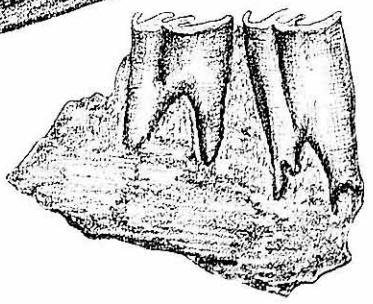












FOTOTIPIA COMP. S. A. BIEL, BANCO - BS. AIRES

A. BUMVERT DEL.

PLANCHA XVIII

1. **Typotherium pachygnatum** H. Gervais y Amegh. Mitad anterior del cráneo, con toda la dentadura, visto por la superficie palatina, reducido á un poco menos de una mitad del tamaño natural.

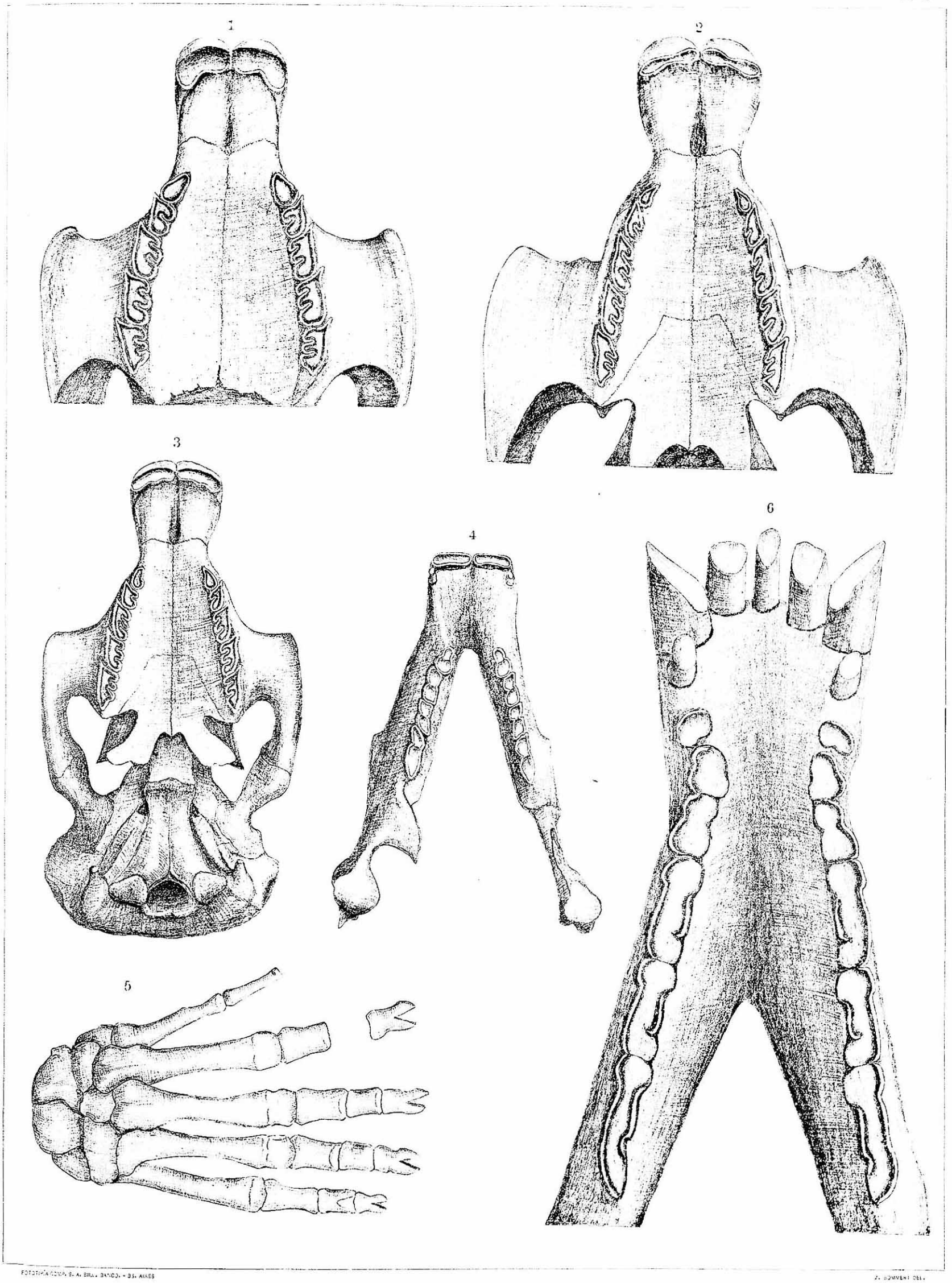
2. **Typotherium cristatum** Serres. Parte anterior del cráneo con toda la dentadura visto por la superficie palatina, reducido á una mitad del tamaño natural.

3. **Typotherium mændrum** Amegh. Cráneo con toda la dentadura, visto por la superficie palatina, reducido á los dos quintos del tamaño natural.

4. Mandíbula inferior del mismo individuo, vista de arriba, á los dos quintos del tamaño natural.

5. **Typotherium cristatum** Serres. Mano derecha casi completa, vista de arriba en tamaño natural.

6. **Trigodon Gaudryi** Amegh. Mandíbula inferior completa con toda la dentadura, vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas, reducida próximamente á los dos quintos del tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

J. BOMMENT DEL.

PLANCHA XIX

1. **Typotherium pachygnatum** H. Gerv. y Amegh. Cráneo casi completo, visto de arriba, por su superficie fronto-nasal, reducido á una mitad del tamaño natural.

2. **Typotherium cristatum** Serres. Cráneo con la mandíbula inferior visto de lado, reducido á una mitad del tamaño natural.

3. **Typotherium mændrum** Amegh. Cráneo con la mandíbula inferior, visto de lado, reducido á una mitad del tamaño natural.

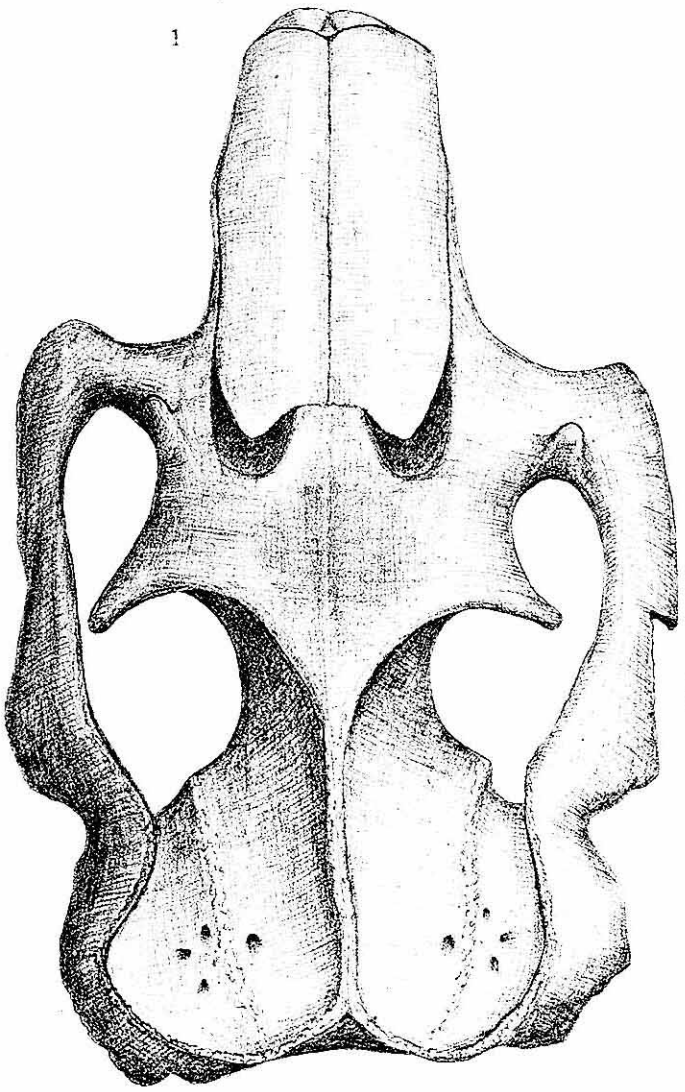
4. Último premolar superior, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural.

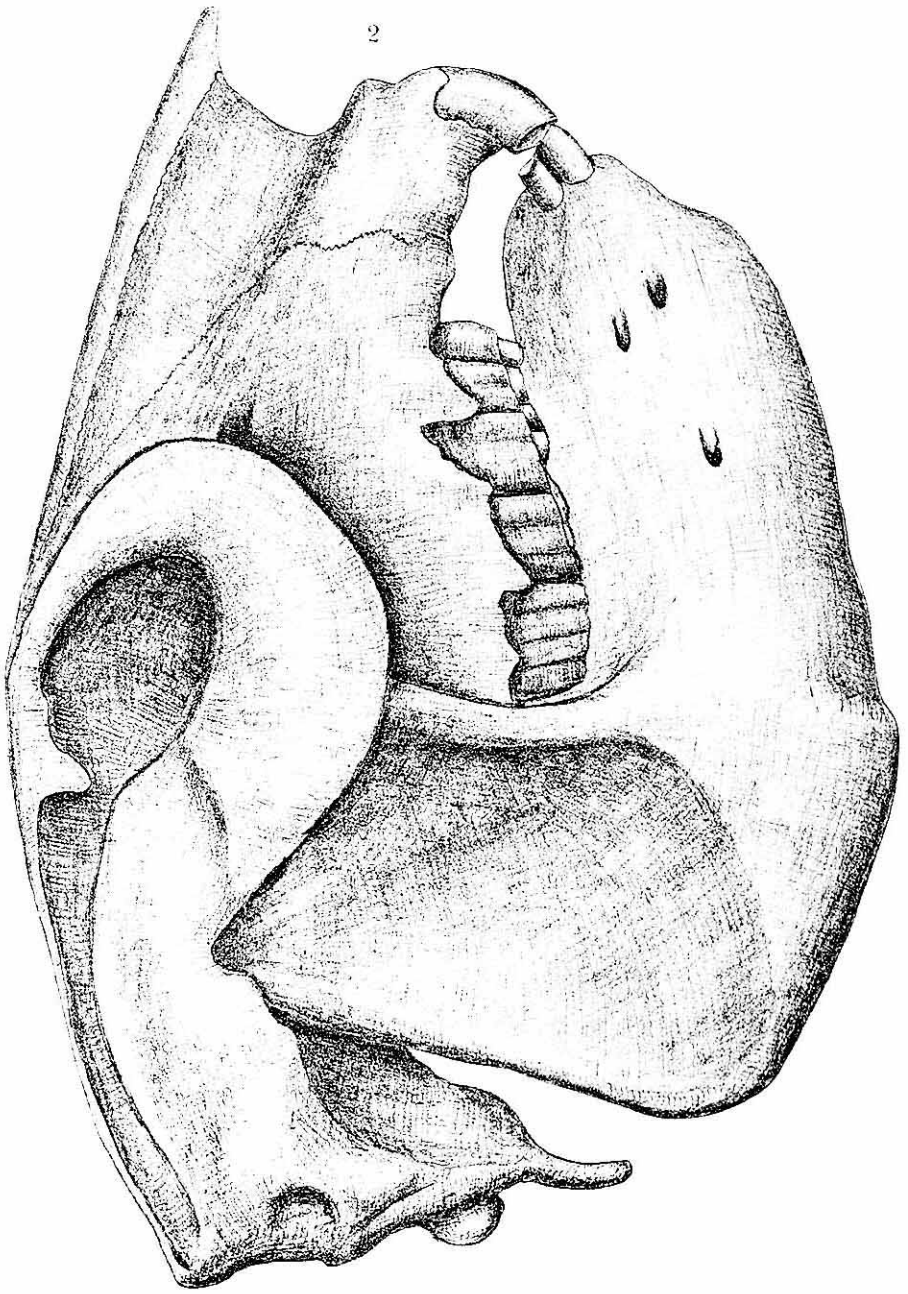
5. Verdadero molar superior, visto por el lado interno, por el externo, y por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural.

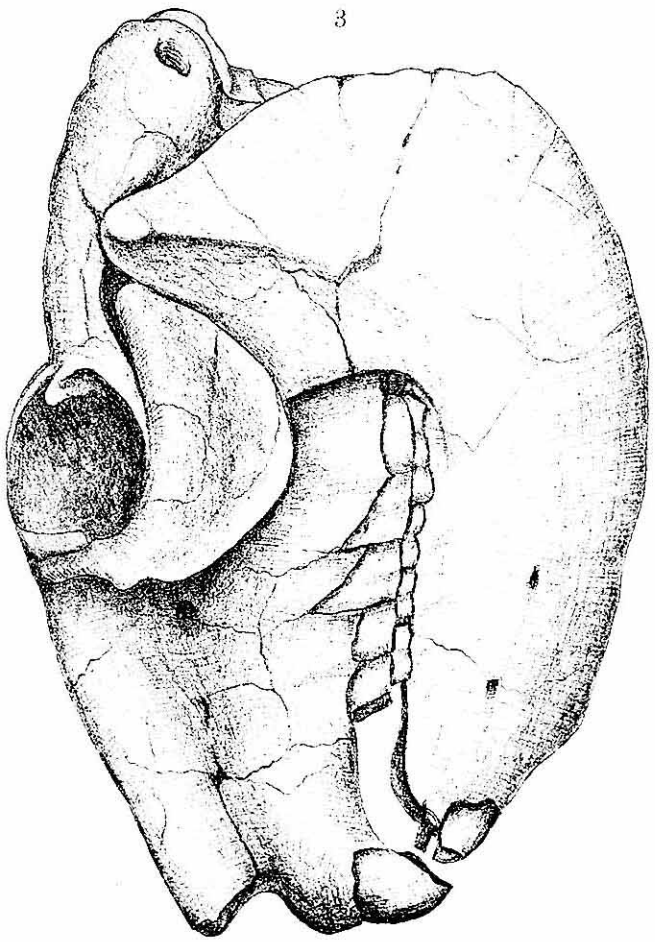
6. **Typotherium exiguum** Amegh. Verdadero molar superior todavía no completamente desarrollado, probablemente de esta especie, visto por el lado interno, por el externo y por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural.

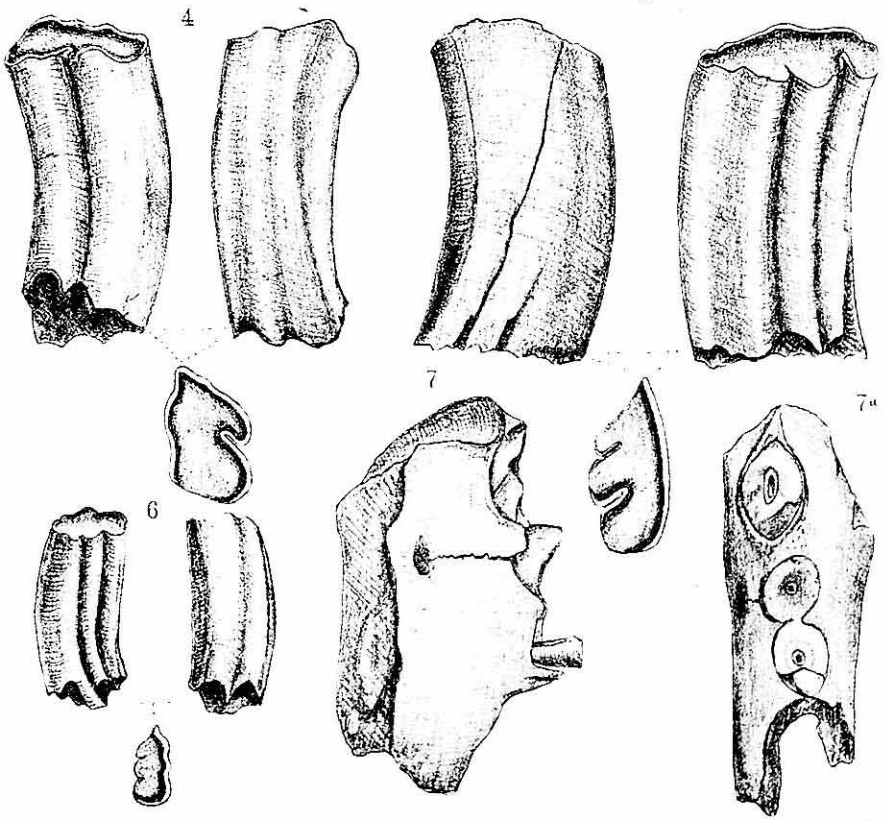
7. **Borhyæna tuberata** Amegh. Fragmento de maxilar derecho, visto por el lado externo, con los dientes rotos en el cuello, en tamaño natural.

7 *a*. La misma pieza vista de arriba, mostrando la seccion transversal de las muelas, en tamaño natural.









FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. SOMMERT DEL.

PLANCHA XX

1, **Nesodon ovinus** Ow. Série dentaria inferior del lado derecho, de un individuo jóven, vista por la superficie masticatoria, mostrando el i. $\frac{}{3}$, el c. $\frac{}{1}$, los cuatro premolares y el primer verdadero molar, en tamaño natural, segun Owen.

2. **Nesodon imbricatus** Ow. Série dentaria del lado derecho de la mandíbula inferior, vista por la superficie masticatoria, mostrando los tres incisivos, el canino, los cuatro premolares y la parte anterior del primer verdadero molar en tamaño natural, segun Owen.

3. **Toxodon** (?) **Darwinii** Burm. Série dentaria del lado derecho de la mandíbula inferior, vista por la superficie masticatoria, mostrando los tres premolares y los tres verdaderos molares, reducidos á un tercio del tamaño natural segun Owen, que la ha publicado como de *Toxodon platensis*.

3 *a*. Seccion perpendicular de la sínfisis de la misma mandíbula, mostrando la seccion transversal de los incisivos.

4, 5 y 6. **Protoxodon Sulivani** Ow. Tres premolares inferiores, vistos por el lado externo y por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural, segun Owen, que los ha publicado como de *Nesodon Sulivani*.

7. **Nesodon imbricatus** Ow. La misma série dentaria representada en la figura 2, vista por el lado externo, en tamaño natural, segun Owen.

8. **Artrypherium bifurcatum** Ameghi. Fragmento de maxilar del lado derecho, con el p. $\frac{}{4}$?, y el p. $\frac{}{3}$ roto en la base, mostrando las cuatro raíces separadas, visto por el lado externo en tamaño natural.

8 *a*. La muela implantada en el mismo fragmento, vista por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

9. **Macrauchenia patachónica** Ow. Vista del paladar con casi toda la dentadura, reducido á un tercio del tamaño natural, segun Bravard.

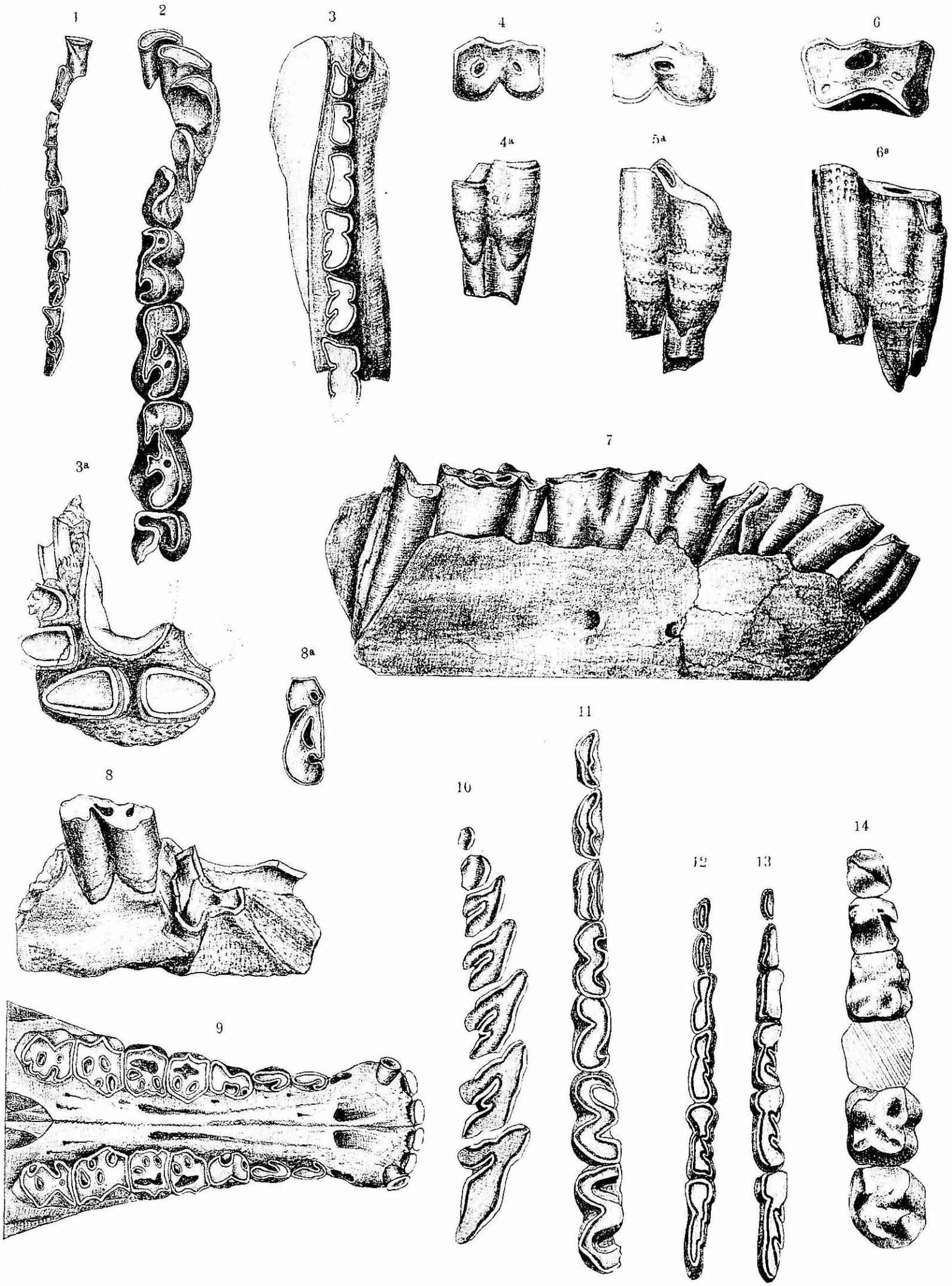
10. **Toxodon Burmeisteri** Giebel. Las siete muelas superiores del lado izquierdo, vistas por la superficie masticatoria de la corona, reducidas á los dos sétimos del tamaño natural, segun Burmeister.

11. **Macrauchenia patachónica** Owen. Las siete muelas inferiores del lado izquierdo, vistas por la superficie masticatoria, reducidas á una mitad del tamaño natural.

12. **Toxodon platensis** Ow. Las seis muelas inferiores del lado izquierdo, vistas por la superficie de masticacion, reducidos á los dos sétimos del tamaño natural, segun Burmeister.

13. **Toxodon Burmeisteri** Giebel. Las seis muelas inferiores del lado izquierdo, vistas por la superficie de masticacion, reducidas á los dos sétimos del tamaño natural, segun Burmeister.

14. **Dycotyles stenocephalus?** Lund. Las seis muelas superiores vistas por la superficie masticatoria, en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMENT DEL.

PLANCHA XXI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Arctotherium vetustum** Amegh. Las dos últimas muelas inferiores del lado derecho de la mandíbula inferior, de un individuo completamente adulto.

2. **Cyonasua argentina** Amegh. Parte posterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior.

   a. Alveolo de la raíz posterior del p. $\frac{4}{4}$.
   b. Alveolo del p. $\frac{3}{3}$.
   c. Cuarto premolar inferior.
   d. Alveolo del diente carnicero (m. $\frac{1}{1}$).
   e. Alveolo del m. $\frac{2}{2}$.

3. Parte anterior del lado izquierdo de la mandíbula inferior.

   a. Alveolo del canino.
   b. Alveolo del p. $\frac{1}{1}$, uniradiculado.
   c. Segundo premolar inferior.
   d. Tercer premolar inferior.

4. **Megamys patagonensis** Laurill. Parte anterior del lado derecho de la mandíbula inferior.

   a. Incisivo.
   b. Alveolo de la primera muela (p. $\frac{1}{4}$).
   c. Segunda muela inferior (m. $\frac{1}{1}$).
   d. Tercera muela inferior (m. $\frac{2}{2}$).
   e. Lugar que debía ocupar la cuarta muela inferior (m. $\frac{3}{3}$).

5. Incisivo inferior.

   5 *a.* Visto por la cara anterior.
   5 *b.* Visto de lado.
   5 *c.* Seccion transversal del mismo diente.

6. Tercera muela inferior del lado derecho (m. $\frac{2}{2}$), vista por la corona.

7. Tercera muela superior derecha (m. $\frac{3}{3}$?).

   7 *a.* Vista por el lado externo.
   7 *b.* Vista por el lado interno.
   7 *c.* Vista por la corona.

8. Última muela inferior izquierda (m. $\frac{3}{3}$) vista por la corona.

9. **Megamys Racedi** Amegh. Trozo de la parte anterior del incisivo inferior, al que le falta la extremidad anterior.

   9 *a.* Visto por la cara anterior.
   9 *b.* Visto de lado.
   9 *c.* Seccion de la rotura posterior del mismo diente.

10. Primera muela inferior del lado derecho (p. $\frac{1}{4}$).

    10 *a.* Vista por el lado externo.
    10 *b.* Vista por el lado interno.
    10 *c.* Vista por la corona.

11. **Megamys Laurillardi** Amegh. Trozo de un diente incisivo inferior, al que le faltan las extremidades anterior y posterior.

    11 *a.* Visto por la cara anterior.
    11 *b.* Visto de lado.
    11 *c.* Seccion transversal del mismo diente.

12. **Megamys depressidens** Amegh. Última muela superior del lado derecho.

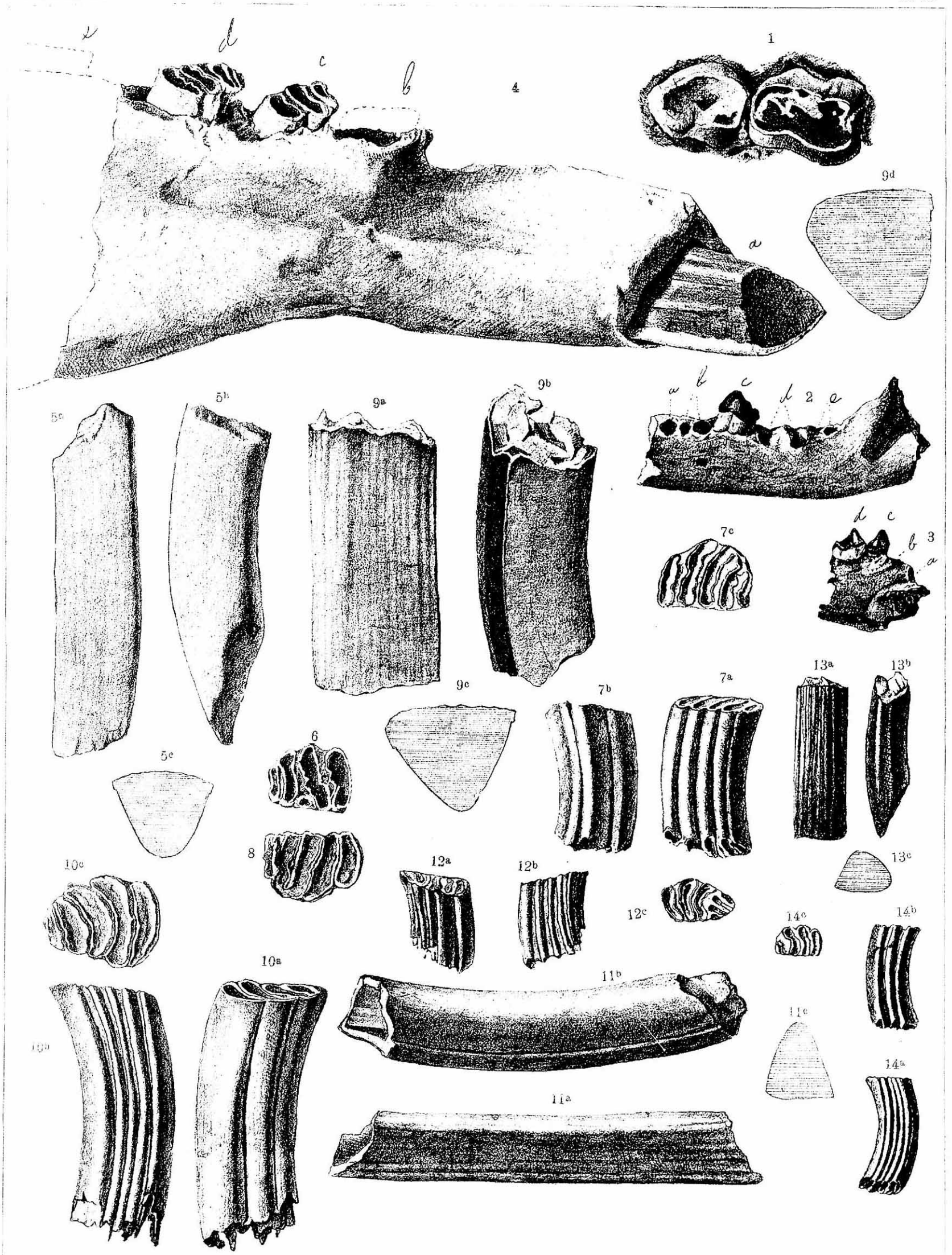
    12 *a.* Vista por el lado interno.
    12 *b.* Vista por el lado externo.
    12 *c.* Vista por la corona.

13. Trozo de la parte anterior del incisivo inferior.

    13 *a.* Visto por la cara anterior.
    13 *b.* Visto de lado.
    13 *c.* Seccion transversal del mismo diente.

14. **Megamys Holmbergii** Amegh. Primera muela inferior del lado derecho (p. $\frac{1}{4}$).

    14 *a.* Vista por el lado interno.
    14 *b.* Vista por el lado externo.
    14 *c.* Vista de la corona.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

LORENZO VIALE, DIB.

PLANCHA XXII

1. **Megamys Laurillardi** Amegh. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior con la primera muela (p. $\frac{1}{4}$), vista por el lado externo. Tamaño natural.

2. **Megamys Holmbergii** Amegh. Incisivo superior.
   - 2 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
   - 2 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
   - 2 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

3. **Tetrastylus lævigatus** Amegh. Incisivo inferior.
   - 3 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
   - 3 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
   - 3 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

4. **Plexochœrus paranensis** Amegh. Trozo de la parte posterior de la última muela superior (m. $\frac{3}{}$) vista por la corona. Tamaño natural.

5. **Myopotamus paranensis** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres primeras muelas.
   - 5 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   - 5 *b*. Parte anterior de la misma con el incisivo vista por su parte inferior. Tamaño natural.

6. Paladar con todas las muelas, menos la primera del lado derecho (p. $\frac{4}{}$). Tamaño natural.

7. **Cardiotherium Dœringii** Amegh. Fragmento del lado izquierdo de la mandíbula inferior con las dos muelas intermediarias (m. $\frac{1}{}$ y m. $\frac{2}{}$).
   - 7 *a*. Visto por la corona de las muelas. Tamaño natural.
   - 7 *b*. El mismo fragmento visto por el lado interno mostrando la parte posterior del alveolo del incisivo. Tamaño natural.

8. Parte anterior del lado izquierdo de la mandíbula inferior con las dos primeras muelas.
   - 8 *a*. Vista por el lado interno mostrando la parte posterior del incisivo. Tamaño natural.
   - 8 *b*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.

9. Parte posterior del lado derecho de la mandíbula inferior con las tres últimas muelas, vista por el lado interno. Tamaño natural.

10. Incisivo inferior.
    - 10 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    - 10 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    - 10 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

11. Muela superior derecha (m. $\frac{1}{}$) ?
    - 11 *a*. Vista de lado. Tamaño natural.
    - 11 *b*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
    - 11 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

12. **Cardiotherium denticulatum** Amegh. Segunda muela inferior del lado derecho (m. $\frac{2}{}$).
    - 12 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
    - 12 *b*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
    - 12 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

13. **Procardiotherium simplicidens** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las tres primeras muelas y el alveolo del incisivo.
    - 13 *a*. Vista sobre el lado externo. Tamaño natural.
    - 13 *b*. Vista sobre el lado interno. Tamaño natural.
    - 13 *c*. Vista de la corona de las muelas aumentada. Tamaño $\frac{5}{3}$.

14. **Procardiotherium crassum** Amegh. Fragmento del lado izquierdo de la mandíbula inferior, con la primera muela.
    - 14 *a*. Visto por el lado externo. Tamaño natural.
    - 14 *b*. Visto por el lado interno. Tamaño natural.

15. **Paradoxomys cancrivorus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con el incisivo roto, la primera y la tercera muela, faltando la segunda.
    - 15 *a*. Vista sobre el lado externo. Tamaño natural.
    - 15 *b*. Vista sobre el interno. Tamaño natural.

16. **Cardiodon Marshii** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con el incisivo y las cuatro muelas.
    - 16 *a*. Vista sobre el lado interno. Tamaño natural.
    - 16 *b*. Parte anterior de la sínfisis con el incisivo vista de abajo. Tamaño natural.
    - 16 *c*. Las muelas aumentadas, vistas por la corona. Tamaño $\frac{2}{1}$.

17. **Cardiotherium Dœringii** Amegh. Muela superior derecha, probablemente m. $\frac{2}{}$.
    - 17 *a*. Vista de lado. Tamaño natural.
    - 17 *b*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
    - 17 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

18. **Cardiomys cavinus** Amegh. Primera muela inferior del lado izquierdo.
    - 18 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
    - 18 *b*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
    - 18 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

19. Muela superior derecha.
    - 19 *a*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
    - 19 *b*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
    - 19 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

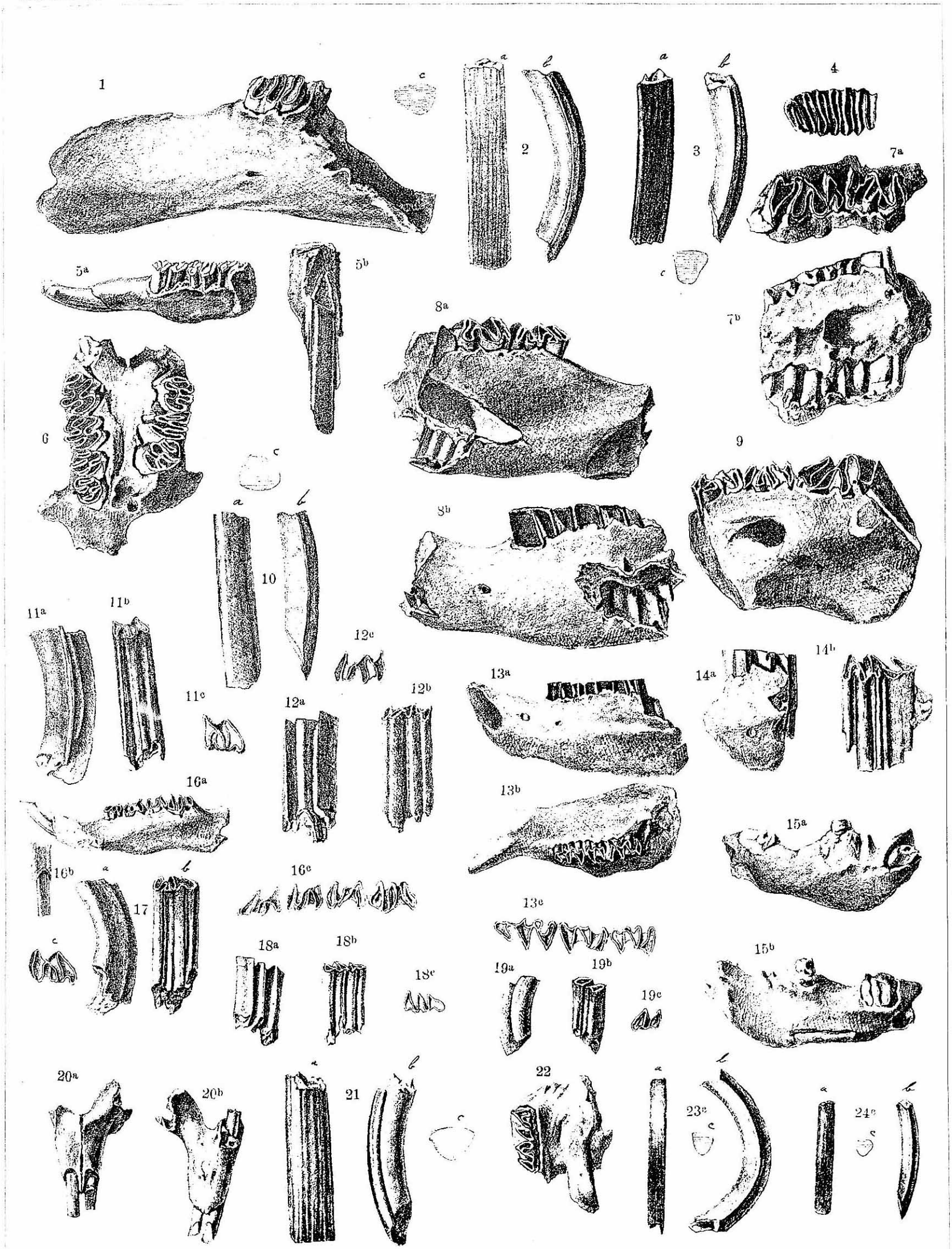
20. **Anchimys Leidyi** Amegh. Parte anterior de la mandíbula inferior con los incisivos.
    - 20 *a*. Vista de abajo. Tamaño natural.
    - 20 *b*. Vista de arriba. Tamaño natural.

21. **Orthomys procedens** Amegh. Incisivo inferior.
    - 21 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    - 21 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    - 21 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

22. **Cardiotherium minutum** Amegh. Fragmento de maxilar superior izquierdo con las dos primeras muelas. Tamaño natural.

23. **Neoprocavia mesopotamica** Amegh. Incisivo superior.
    - 23 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    - 23 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    - 23 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

24. Incisivo inferior.
    - 24 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    - 24 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    - 25 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES LORENZO VIALE, DIB.

PLANCHA XXIII

(Todas las figuras son de tamaño natural).

1. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Parte posterior del lado derecho de la mandíbula inferior con las dos últimas muelas, vista por el lado interno.

2. Las dos muelas del mismo fragmento (m. $\frac{}{2}$ y m. $\frac{}{3}$) vistas por el lado externo.

3. Verdadero molar superior, visto por el lado interno.

4. El mismo ejemplar visto sobre la cara externa.

5. Último premolar superior ? (p. $\frac{4}{}$?) visto sobre la cara externa.

6. El mismo ejemplar visto sobre el lado interno y por la corona.

7. **Brachytherium cuspidatum** Amegh. Fragmento del lado izquierdo de la mandíbula inferior con los dos últimos premolares y los dos primeros verdaderos molares, visto del lado interno.

8. El mismo fragmento visto del lado externo.

9. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Segundo ó tercer premolar inferior, visto por el lado interno.

10. El mismo ejemplar visto sobre el lado externo.

11. **Mesorhinus pyramidatus** Amegh. Punta anterior del cráneo, vista por su parte superior.

12. El mismo fragmento visto por su parte inferior ó palatina.

13 y 14. **Ribodon limbatus** Amegh. Última muela inferior vista sobre sus dos caras, interna y externa.

15. Muela superior, vista por la corona.

16. Otra muela superior, vista por la corona.

17. Un tercer ejemplar de muela superior vista por la corona.

18. **Hipphaplus entrerianus** Amegh. Última muela inferior del lado izquierdo, vista por la corona y por el lado externo.

19. La misma muela vista por el lado interno.

20. **Brachytherium cuspidatum** Amegh. Verdadero molar superior visto por la corona y sobre el lado interno.

21. El mismo ejemplar visto de lado.

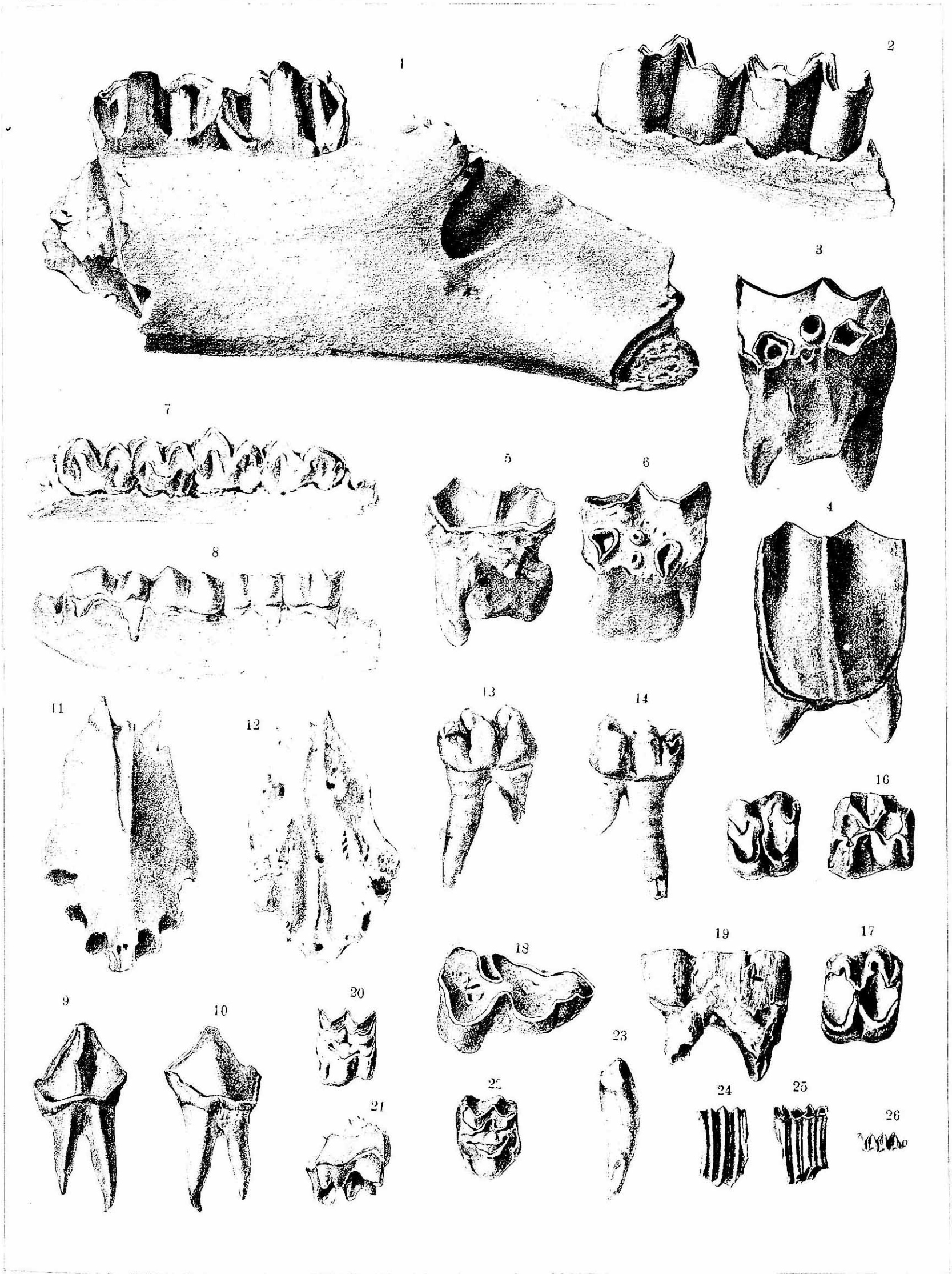
22. Cuarto ? premolar superior visto por la corona y sobre el lado interno.

23. Canino inferior.

24. **Caviodon multiplicatus** Amegh. Primera muela inferior del lado izquierdo vista por el lado externo.

25. La misma vista sobre el lado interno.

26. La misma vista por la corona.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

LORENZO VIALE, DIB.

PLANCHA XXIV

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Cardiotherium petrosum** Amegh. Parte anterior del lado izquierdo de la mandíbula inferior con el incisivo y las dos primeras muelas, vista por el lado externo.

2. Parte anterior de la sínfisis de la misma mandíbula con el incisivo, vista de abajo.

3. Las dos muelas de la misma mandíbula (p. $\frac{4}{}$ y m. $\frac{1}{}$) vistas por la corona.

4. **Megamys Holmbergii** Amegh. Última muela superior vista por el lado externo.

5. Segunda muela inferior (m. $\frac{2}{}$) vista por el lado externo.

6. **Chlamydotherium paranense** Amegh. Parte posterior del lado derecho de la mandíbula inferior con las últimas cuatro muelas, vista por el lado externo.

7. El mismo fragmento visto sobre el lado interno.

8. Las cuatro muelas del mismo fragmento vistas por la corona.

9. Una muela inferior aislada vista por el lado externo.

10. La misma muela vista por la corona.

11. **Xotodon foricurvatus** Amegh. Fragmento del lado derecho de la mandíbula inferior con la última muela, visto sobre el lado externo.

12. El mismo fragmento visto sobre el lado interno.

13. Seccion transversal de la última muela inferior.

14. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Segundo ó tercer premolar inferior, visto sobre el lado interno.

15. El mismo ejemplar visto sobre el lado externo.

16. Otro ejemplar visto sobre el lado interno.

17. El mismo ejemplar visto sobre el lado externo.

18. **Hipphaplus entrerianus** Amegh. Incisivo superior externo.

19. **Xotodon foricurvatus** Amegh. Segundo verdadero molar inferior (m. $\frac{2}{}$) visto por el lado interno.

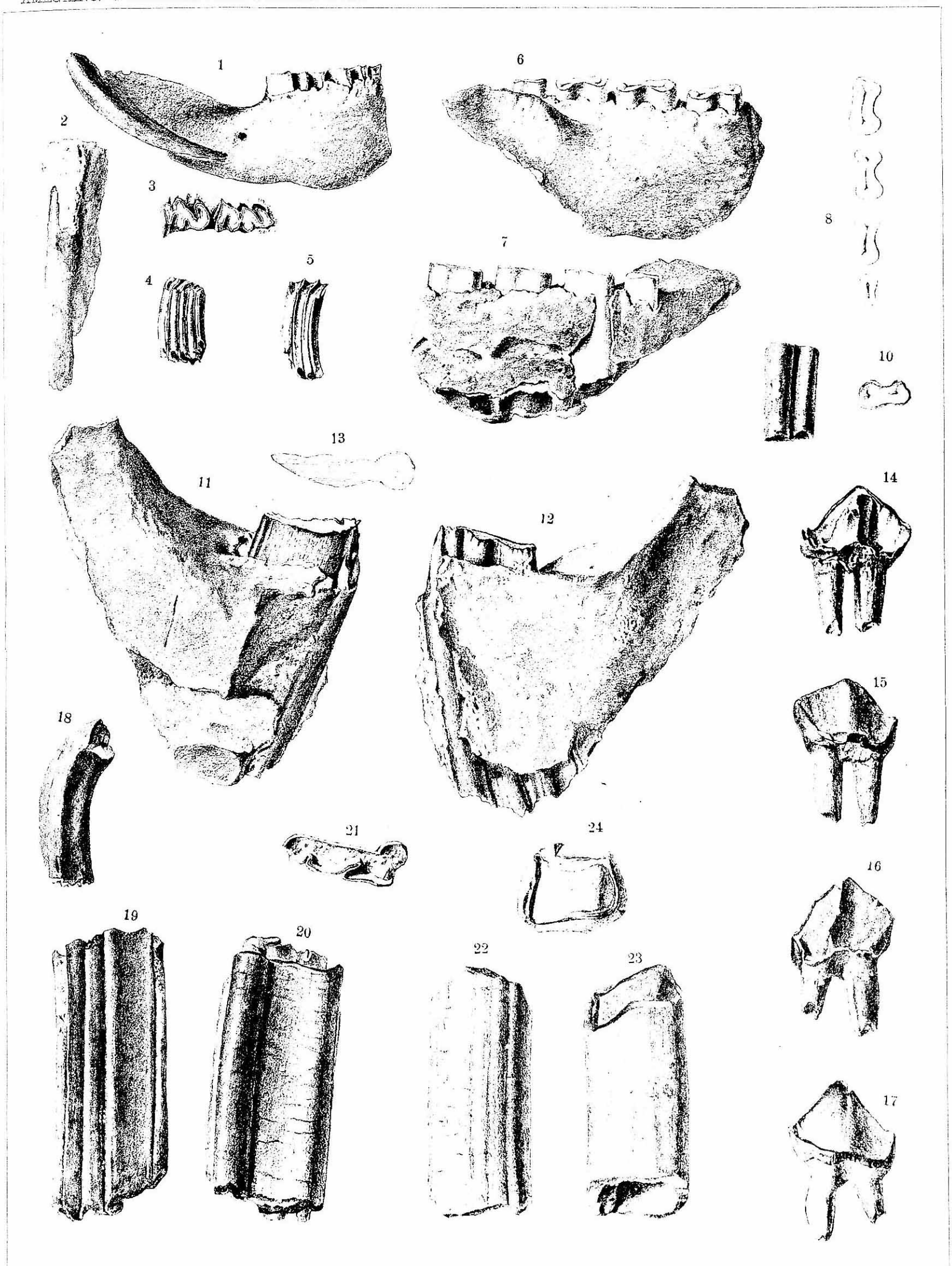
20. El mismo diente visto por el lado externo.

21. El mismo diente visto por la corona.

22. **Interodon crassidens** Amegh. Primera? muela superior vista sobre la cara posterior?

23. La misma muela vista sobre la cara opuesta.

24. La misma muela vista por la corona.



FOTOTIPIA COMP. SI. A. BILL. BANDO BS.-AIRES

LORENZO VIALE, DIB.

PLANCHA XXV

1. **Plexochœrus adluis** Amegh. Última muela superior derecha.

   1 *a*. Vista por la cara interna. Tamaño natural
   1 *b*. Vista por la corona. Tamaño natural.

2. **Plexochœrus paranensis** Amegh. Última muela superior derecha.

   2 *a*. Vista sobre el lado externo. Tamaño natural.
   2 *b*. Vista de la corona. Tamaño natural.

3. **Anchimys Leidyi** Amegh. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior, con el incisivo y las tres primeras muelas.

   3 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   3 *b*. Vista aumentada de las muelas por la corona. Tamaño $\frac{4}{1}$.
   3 *c*. Parte anterior de la sínfisis con el incisivo vista, de abajo. Tamaño natural.

4. **Cardiotherium petrosum** Amegh. Última muela inferior derecha (m. $\frac{3}{3}$).

   4 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   4 *b*. Vista por la corona. Tamaño natural.

5. **Plexochœrus paranensis** Amegh. Primera muela superior izquierda.

   5 *a*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
   5 *b*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   5 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

6. Segunda muela superior (m. $\frac{2}{1}$) derecha.

   6 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   6 *b*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
   6 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

7. **Cardiotherium petrosum** Amegh. Primera muela superior derecha.

   7 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   7 *b*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
   7 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

8. **Discolomyscuneus** Amégh. Primera muela superior derecha (pm. $\frac{4}{1}$).

   8 *a*. Vista por el lado externo. Tamaño natural.
   8 *b*. Vista por el lado interno. Tamaño natural.
   8 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

9. **Morenia elephantina** Amegh. Primera muela superior izquierda (pm $\frac{4}{1}$).

   9 *a*. Vista sobre el lado interno. Tamaño natural.
   9 *b*. Vista sobre el lado externo. Tamaño natural.
   9 *c*. Vista por la corona. Tamaño natural.

10. **Orthomys procedens** Amegh. Incisivo inferior.

    10 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    10 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    10 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

11. **Plexochœrus paranensis** Amegh. Incisivo inferior.

    11 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    11 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    11 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

12. **Canis ? paranensis** Amegh. Canino inferior.

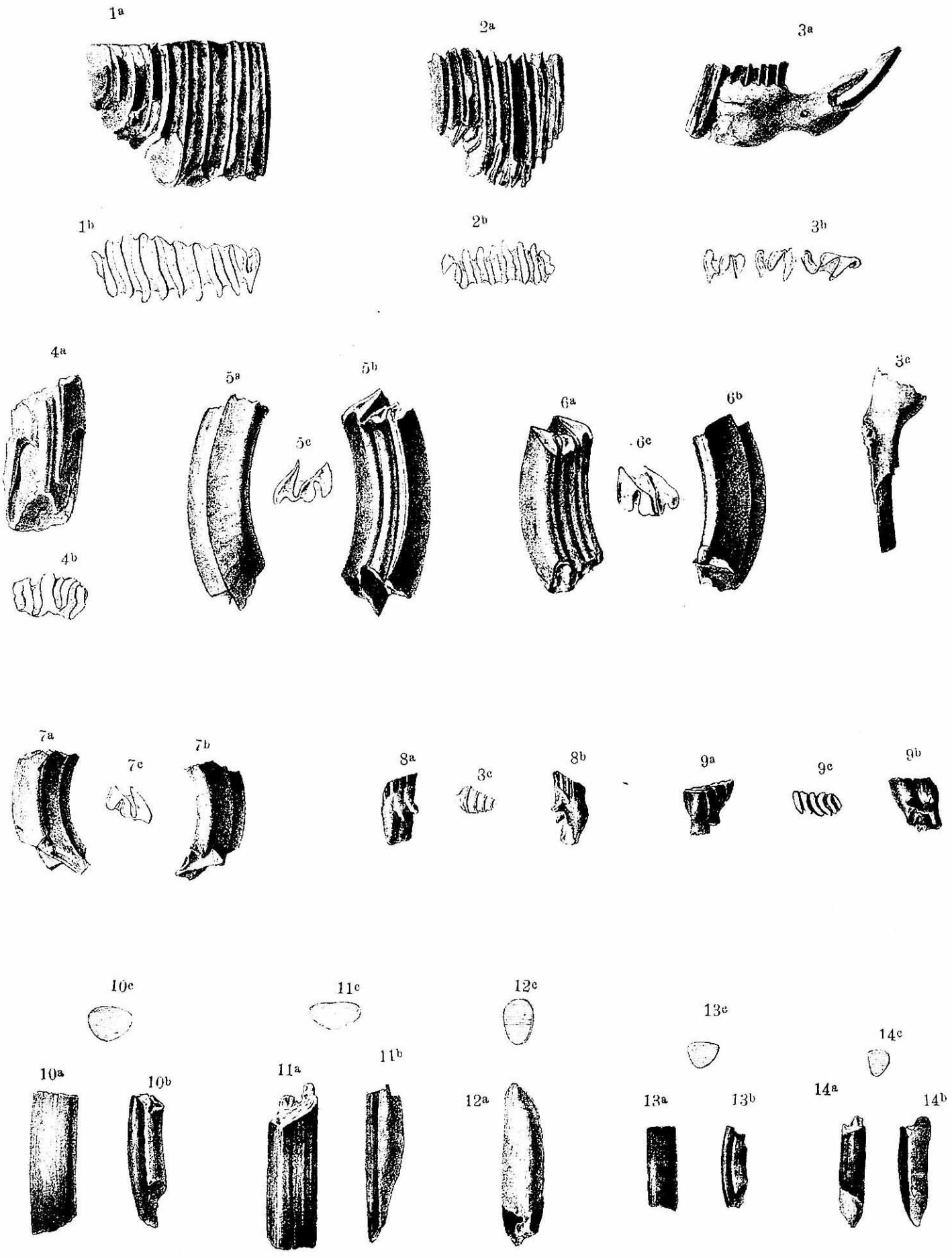
    12 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    12 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

13. **Orthomys resecans** Amegh. Incisivo superior.

    13 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    13 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    13 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.

14. **Paradoxomys patagonicus** Amegh. Incisivo inferior.

    14 *a*. Visto por la cara anterior. Tamaño natural.
    14 *b*. Visto de lado. Tamaño natural.
    14 *c*. Seccion transversal. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES LORENZO VIALE, DIB.

PLANCHA XXVI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Megamys præpendens** Ameghi. Segunda ó tercera muela inferior del lado izquierdo.

   1 *a*. Vista por el lado externo.
   1 *b*. Vista por el lado interno.
   1 *c*. Vista de la corona.

2. **Megamys Burmeisteri** Ameghi. Muela superior izquierda.

   2 *a*. Vista por el lado externo.
   2 *b*. Vista por el lado interno.
   2 *c*. Vista por la corona.

3. **Megamys Laurillardi** Ameghi. Tercera ó cuarta muela inferior izquierda.

   3 *a*. Vista por el lado externo.
   3 *b*. Vista por el lado interno.
   3 *c*. Vista por la corona.

4. **Megamys depressidens** Ameghi. Primera muela inferior del lado izquierdo (p. $\frac{1}{4}$).

   4 *a*. Vista sobre el lado externo.
   4 *b*. Vista sobre el lado interno.
   4 *c*. Vista por la corona.

5 **Megamys Holmbergii** Ameghi. Segunda ó tercera muela superior del lado derecho.

   5 *a*. Vista por el lado interno.
   5 *b*. Vista por el lado externo.
   5 *c*. Vista de la corona.

6. **Tetrastylus lævigatus** Ameghi. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo roto adelante y las dos primeras muelas destrozadas.

   6 *a*. Vista por la cara externa.
   6 *b*. Vista por la cara interna.
   6 *c*. Parte anterior de la sínfisis con el incisivo, vista de abajo.

7. **Megamys Holmbergii** Ameghi. Muela cuarta inferior del lado izquierdo.

   7 *a*. Vista por el lado externo.
   7 *b*. Vista por el lado interno.
   7 *c*. Vista de la corona.

8. **Neocpiblema horridula** Ameghi. Última muela superior derecha.

   8 *a*. Vista sobre el lado interno.
   8 *b*. Vista sobre el lado externo.
   8 *c*. Vista de la corona.

9. **Lagostomus antiquus** Ameghi. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres últimas muelas.

   9 *a*. Vista sobre el lado externo.
   9 *b*. Parte anterior de la sínfisis con el incisivo, vista de abajo.

10. **Lagostomus pallidens** Ameghi. Parte sinfisaria del lado derecho de la mandíbula inferior con el incisivo.

    10 *a*. Vista del lado interno.
    10 *b*. Vista de abajo.

11. **Morenia complacita** Ameghi. Incisivo inferior derecho.

    11 *a*. Visto por la cara anterior.
    11 *b*. Visto sobre el lado externo.
    11 *c*. Seccion transversal.

12. **Strata elevata** Ameghi. Incisivo inferior izquierdo.

    12 *a*. Visto por la cara anterior.
    12 *b*. Vista lateral externa.
    12 *c*. Seccion transversal.

13. **Morenia elephantina** Ameghi. Incisivo inferior izquierdo.

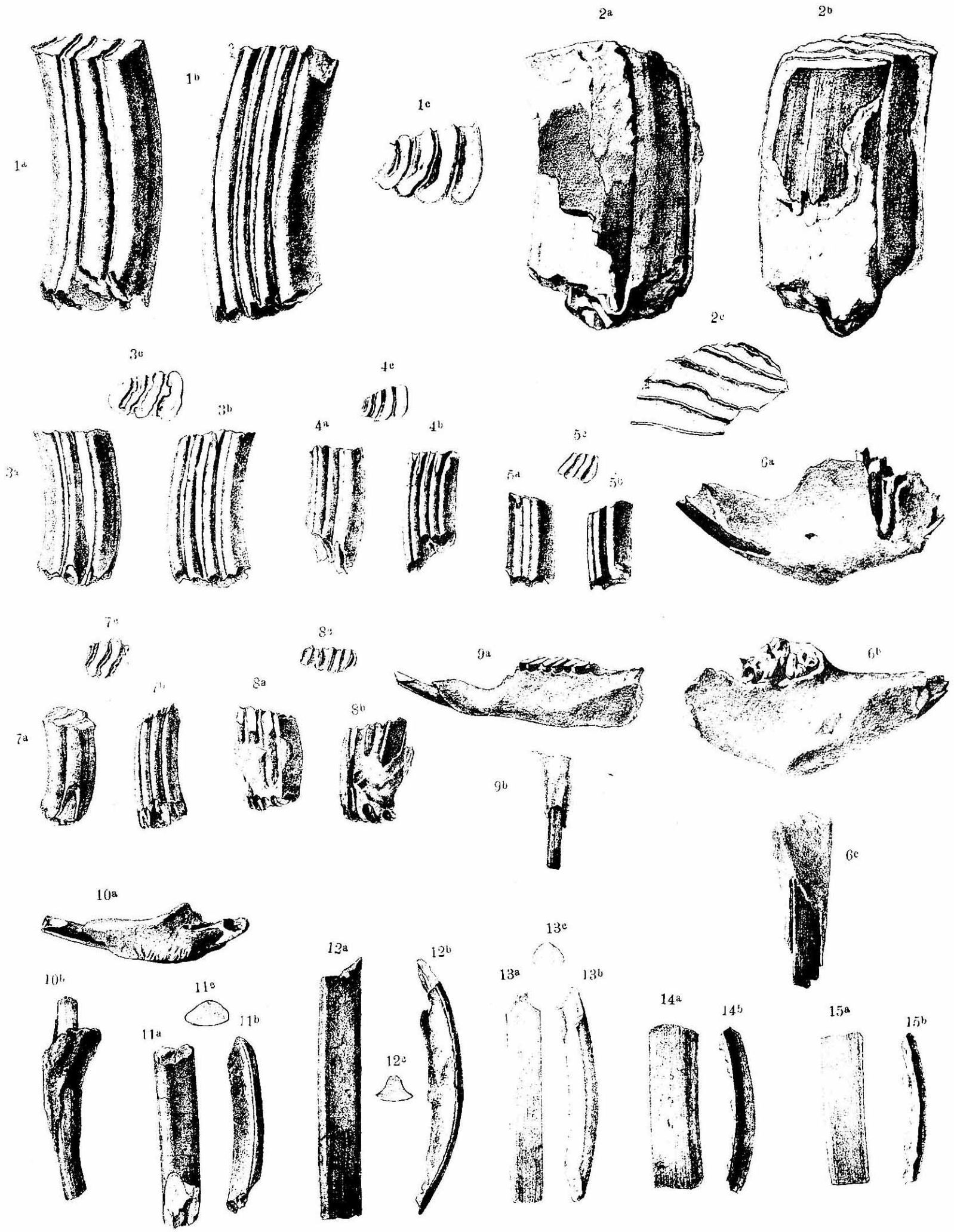
    13 *a*. Visto por la cara anterior.
    13 *b*. Vista lateral externa.
    13 *c*. Seccion transversal.

14. **Tetrastylus diffisus** Ameghi. Trozo de incisivo inferior.

    14 *a*. Visto por la cara anterior.
    14 *b*. Visto de lado.

15. Trozo de otro incisivo inferior un poco mas pequeño.

    15 *a*. Visto por la cara anterior.
    15 *b*. Visto de lado.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

LORENZO VIALE, DIB.

PLANCHA XXVII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Macrauchenia antiqua** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, con toda la dentadura, vista por la superficie de masticacion de las muelas. (El primer incisivo del lado derecho, presente en esta pieza, está mal colocado).

2. **Hippidion angulatus** Amegh. Muela superior vista por el lado externo.

   2 *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

3. Muela superior de otro individuo, vista por el lado externo.

   3 *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

4. **Hippidion principalis** Lund. Muela inferior vista por el lado externo.

   4. *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

5. **Hippidion compressidens** Amegh. Muela superior vista de lado.

   5 *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

6. Muela superior de otro individuo, vista por el lado externo.

   6 *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

7. Muela inferior de otro individuo, vista por el lado externo.

   7 *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

8. **Equus rectidens** H. Gerv. y Amegh. Muela superior, vista de lado.

   8 *a*. Vista de la superficie de masticacion de la misma muela.

9. **Equus argentinus** Burm. Muela superior, vista por la superficie masticatoria, segun Burmeister.

10. **Equus curvidens** Ow. Muelas superiores, vistas por la superficie masticatoria, segun Burmeister.

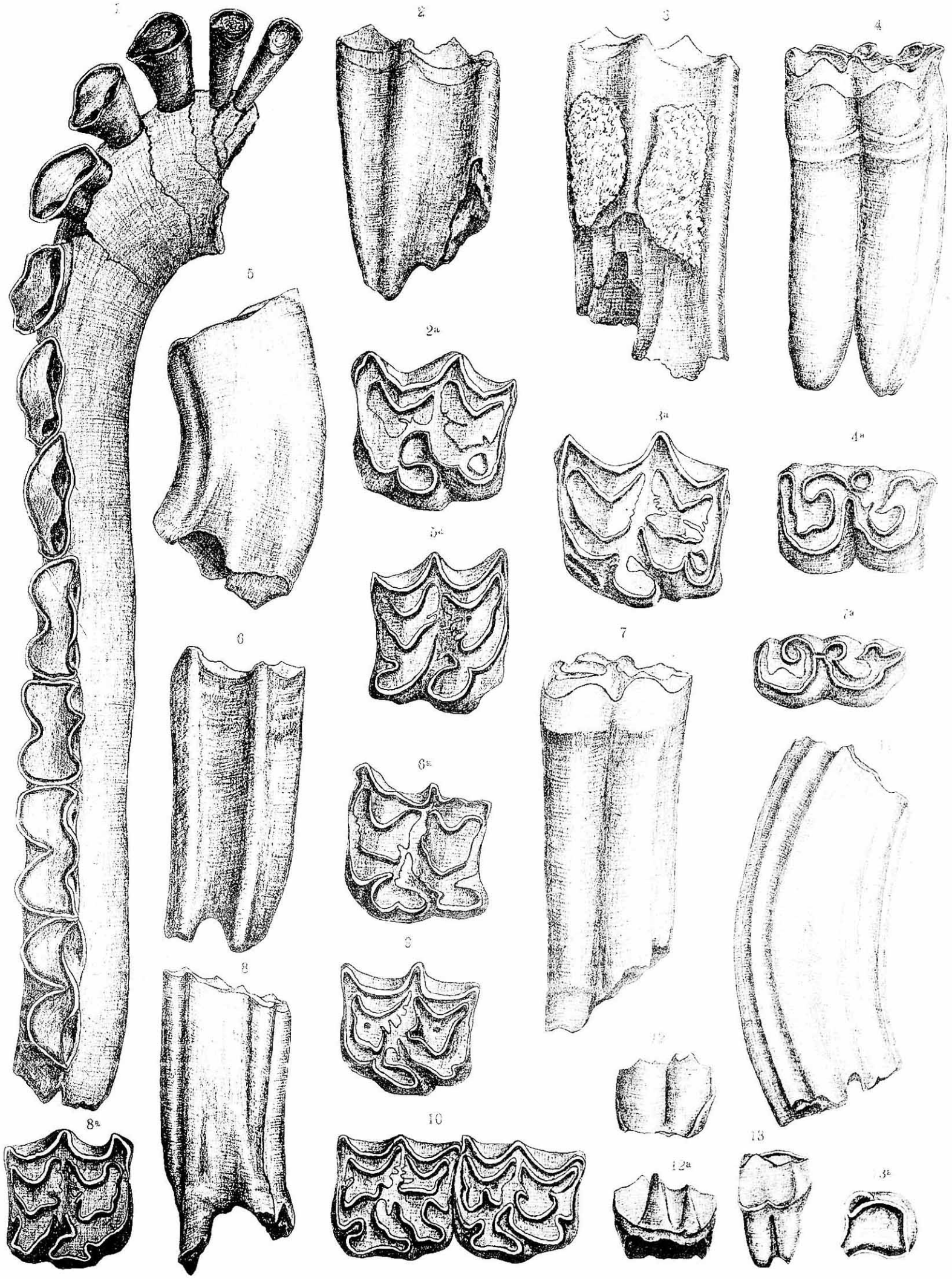
11. **Equus argentinus** Burmeister. La misma muela de la figura 9, vista de lado, segun Burmeister.

12. **Scalabrinitherium** Amegh. Muela de leche, vista por el lado externo.

    12 *a*. La misma pieza vista por el lado interno.

13. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Segundo (?) premolar superior de la denticion permanente, visto por el lado externo.

    13 *a*. El mismo diente, visto por la superficie de masticacion.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. SOMMERT DEL.

PLANCHA XXVIII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Hippidion principalis** LUND. Las seis muelas inferiores, vistas por la superficie de masticacion, segun BURMEISTER.

2. **Hippidion neogæus** LUND. Las seis muelas inferiores, vistas por la superficie de masticacion, segun BURMEISTER.

3. **Hippidion principalis** LUND. Las seis muelas superiores, vistas por la superficie de masticacion, segun BURMEISTER.

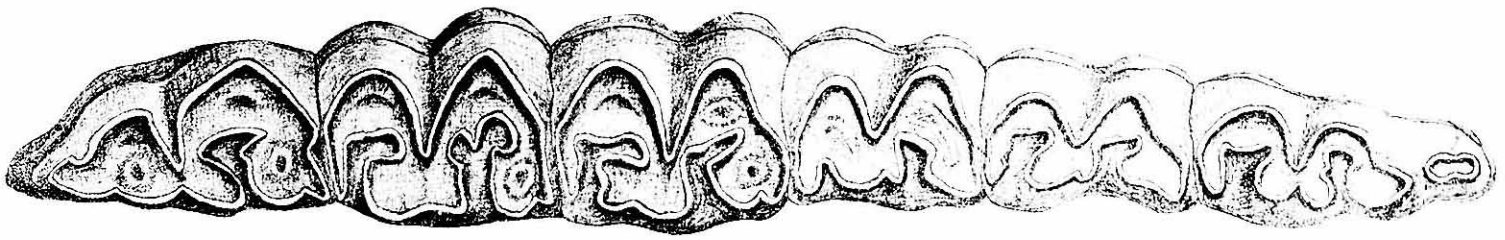
4. **Hippidion neogaeus** LUND. Las seis muelas superiores, vistas por la superficie de masticacion, segun BURMEISTER.

5. **Equus rectidens** H. GERV. y AMEGH. Las seis muelas inferiores, vista por la superficie masticatoria, segun BURMEISTER que las ha publicado como del *Equus argentinus*.

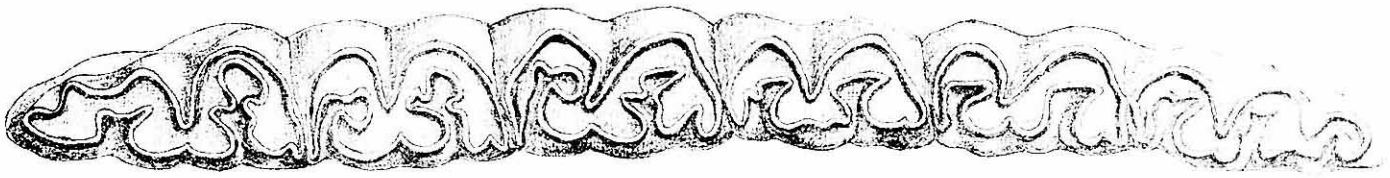
6. **Hippidion principalis** LUND. Muela superior, vistas de lado, segun BURMEISTER.

7. **Hippidion neogaeus** LUND. Muela superior, vista de lado, segun BURMEISTER.

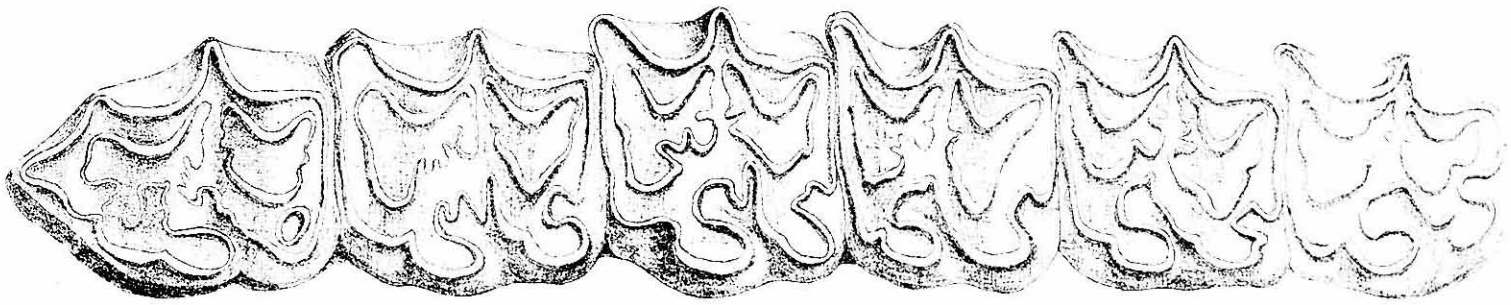
1



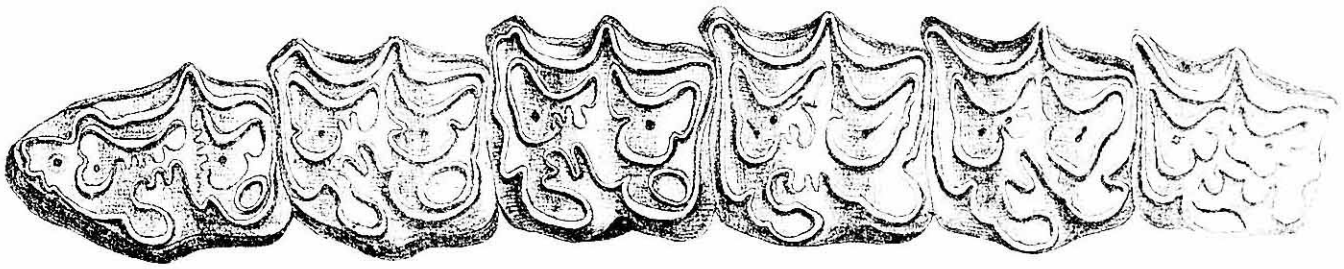
2



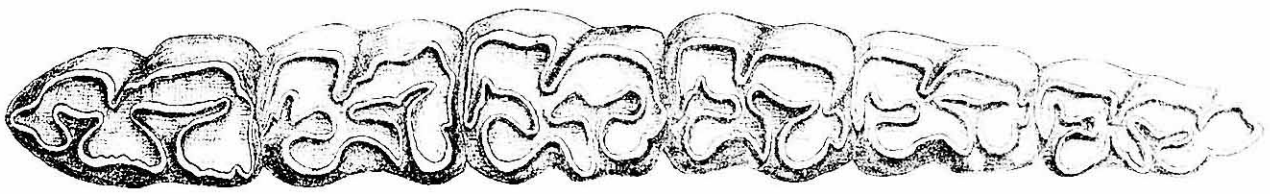
3



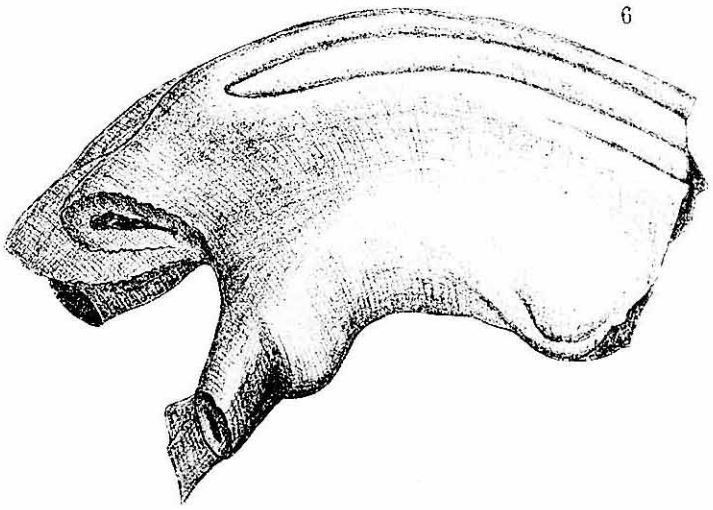
4



5



6



7

FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XXIX

1. **Toxodon ensenadensis** Amegh Mitad derecha de la parte anterior de la mandíbula inferior, con parte de la dentadura, vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas, reducida á una mitad del tamaño natural.

2. **Toxodon platensis** Owen. Cráneo visto de lado, muy reducido.

3. **Toxodon Burmeisteri** Giebel. Sínfisis de la mandíbula inferior, con la dentadura, vista de arriba reducida á los $\frac{2}{7}$ del tamaño natural, segun dibujo de Burmeister.

4. **Toxodon platensis** Owen. Intermaxilar con los cuatro incisivos, visto por la superficie palatina, reducido á los $\frac{2}{7}$ del tamaño natural, segun Burmeister.

5. **Toxodon Burmeisteri** Giebel. Intermaxilar con los cuatro incisivos, visto por la superficie palatina reducido á los $\frac{2}{7}$ del tamaño natural, segun Burmeister.

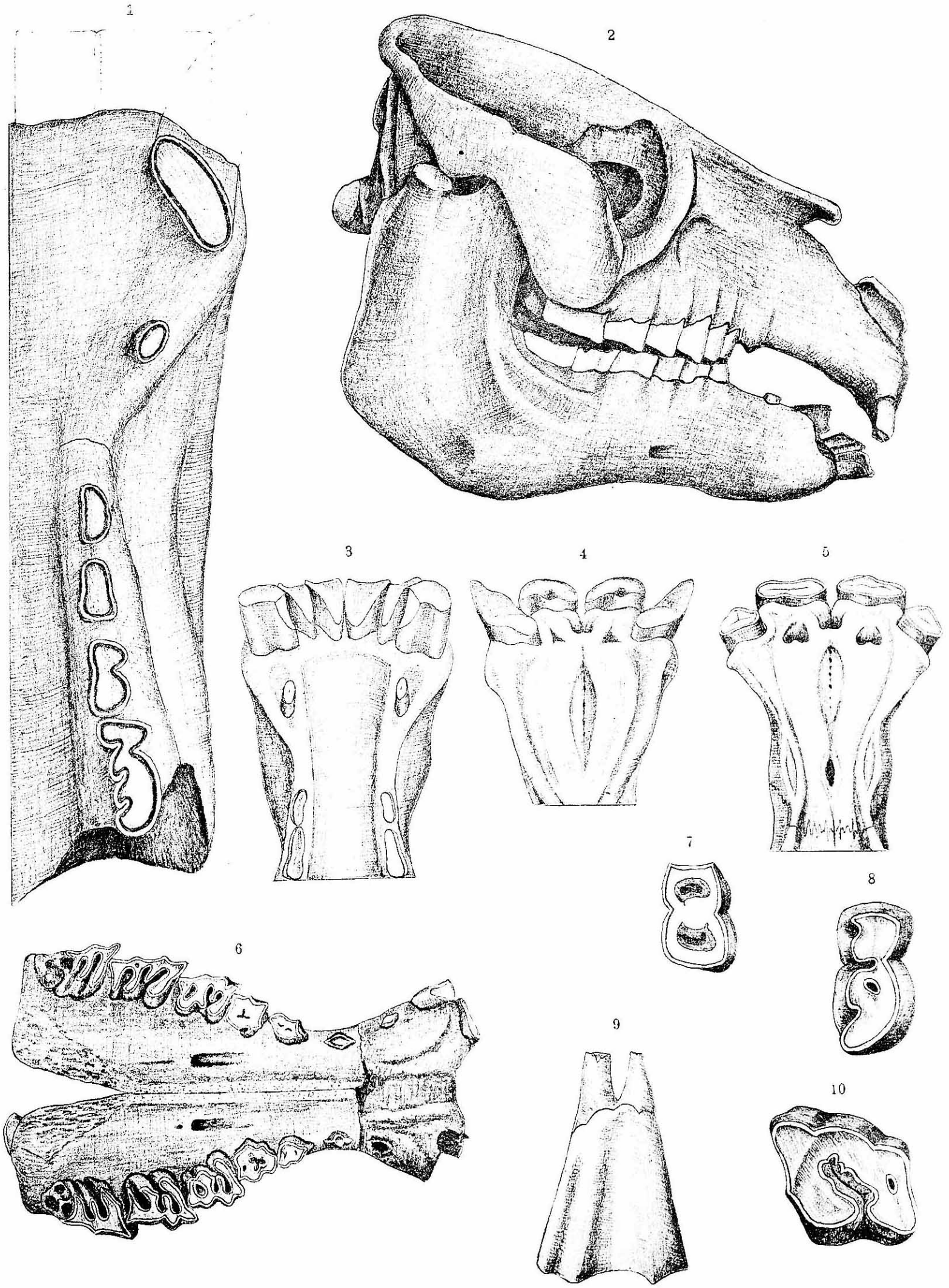
6. **Nesodon ovinus** Owen. Parte anterior del cráneo de un individuo muy jóven con casi toda la dentadura, visto por la superficie palatina, en tamaño natural, segun Owen.

7. **Colpodon propinquus** Burm. Cuarto premolar inferior. Seccion transversal de la corona, en tamaño natural, segun Burmeister.

8. Primer verdadero molar inferior, visto por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister.

9. Verdadero molar superior, visto por la cara perpendicular externa, en tamaño natural, segun Burmeister.

10. La misma muela vista por la superficie masticatoria de la corona, en tamaño natural, segun Burmeister.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XXX

1. **Astrapotherium magnum** Ow. Las cinco muelas superiores del lado derecho, vistas por el lado interno y por la superficie masticatoria, en tamaño natural.

   1 *a*. Las cinco muelas del mismo maxilar, vistas por la cara perpendicular externa, en tamaño natural.

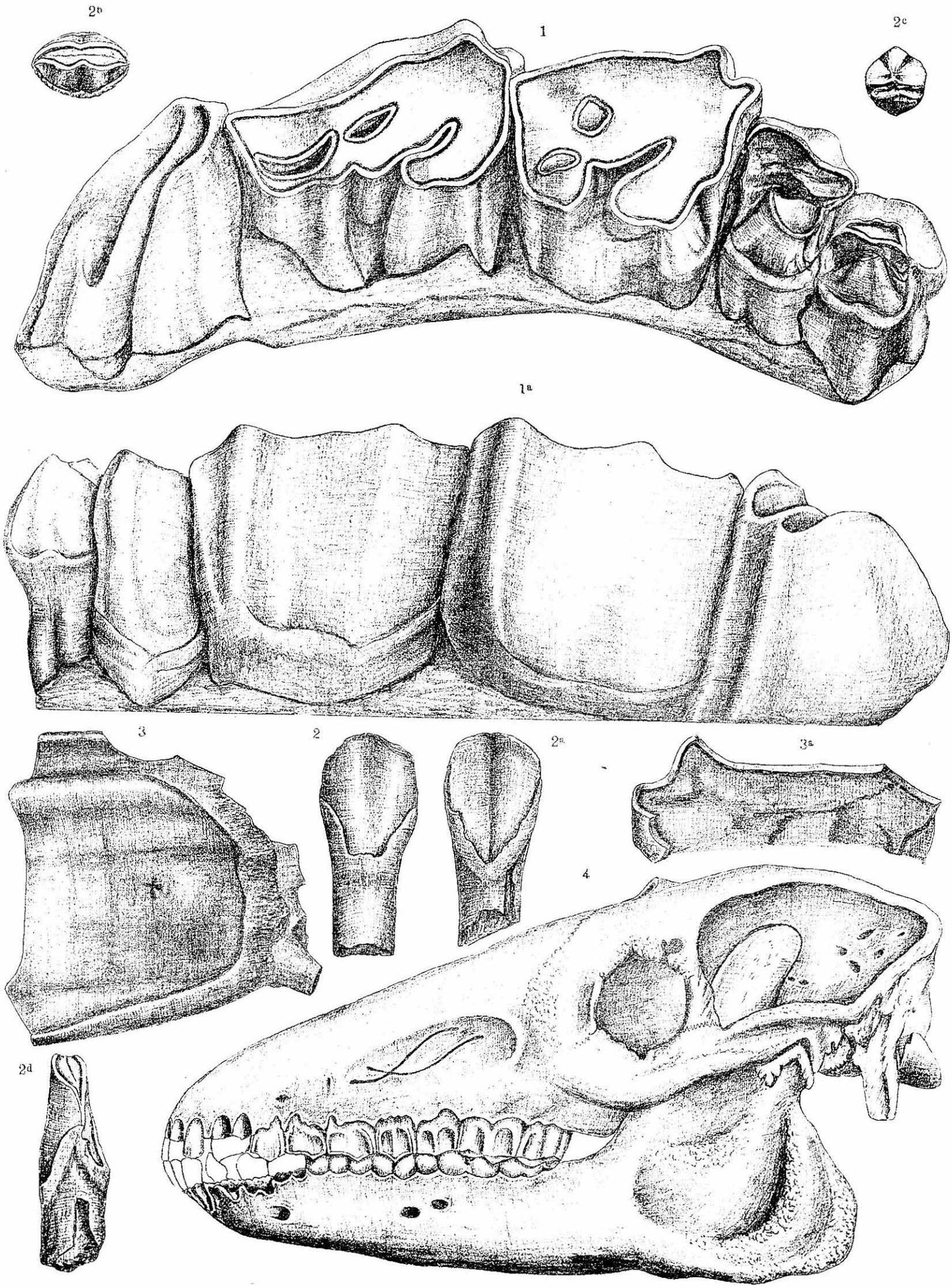
2. Incisivo inferior visto de abajo, ó sea por la cara externa, en tamano natural.

   2 *a*. El mismo diente visto por la cara superior ó interna, en tamaño natural.
   2 *b*. El mismo diente visto por la superficie tritoria de la corona, en tamaño natural.
   2 *c*. El mismo diente visto por la raíz rota, en tamano natural.
   2 *d*. El mismo diente visto de lado, en tamaño natural.

3. Trozo del lado externo del segundo verdadero molar superior del lado derecho, visto por el lado externo, en tamaño natural, segun Owen, que lo ha publicado bajo el nombre de *Nesodon magnus*.

   3 *a*. El mismo trozo de diente, visto por la superficie masticatoria, en tamaño natural, segun Owen.

4. **Macrauchenia patachonica** Owen. Cráneo completo, segun Bravard, visto de lado y reducido á un tercio del tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XXXI

(Todas las figuras á una mitad del tamaño natural)

1 **Toxodon platensis** Owen. Mandíbula inferior de un indivíduo muy jóven en el que todavía no se ha efectuado por completo el cambio de denticion. Esta mandíbula presenta los incisivos de la primera denticion debajo de los cuales desarrollándose en la base abierta se ven los incisivos muy pequeños de la denticion permanente que deben reemplazarlos. Detrás de los incisivos se vé el p. $\frac{2}{2}$ de la denticion permanente todavía no atacado por la masticacion, el p. $\frac{3}{3}$ de la denticion permanente que desaloja un diente de la primera denticion, y el p. $\frac{4}{4}$ con los tres verdaderos molares de la segunda denticion. Rama izquierda, vista por el lado interno, con la base de los dientes á descubierto.

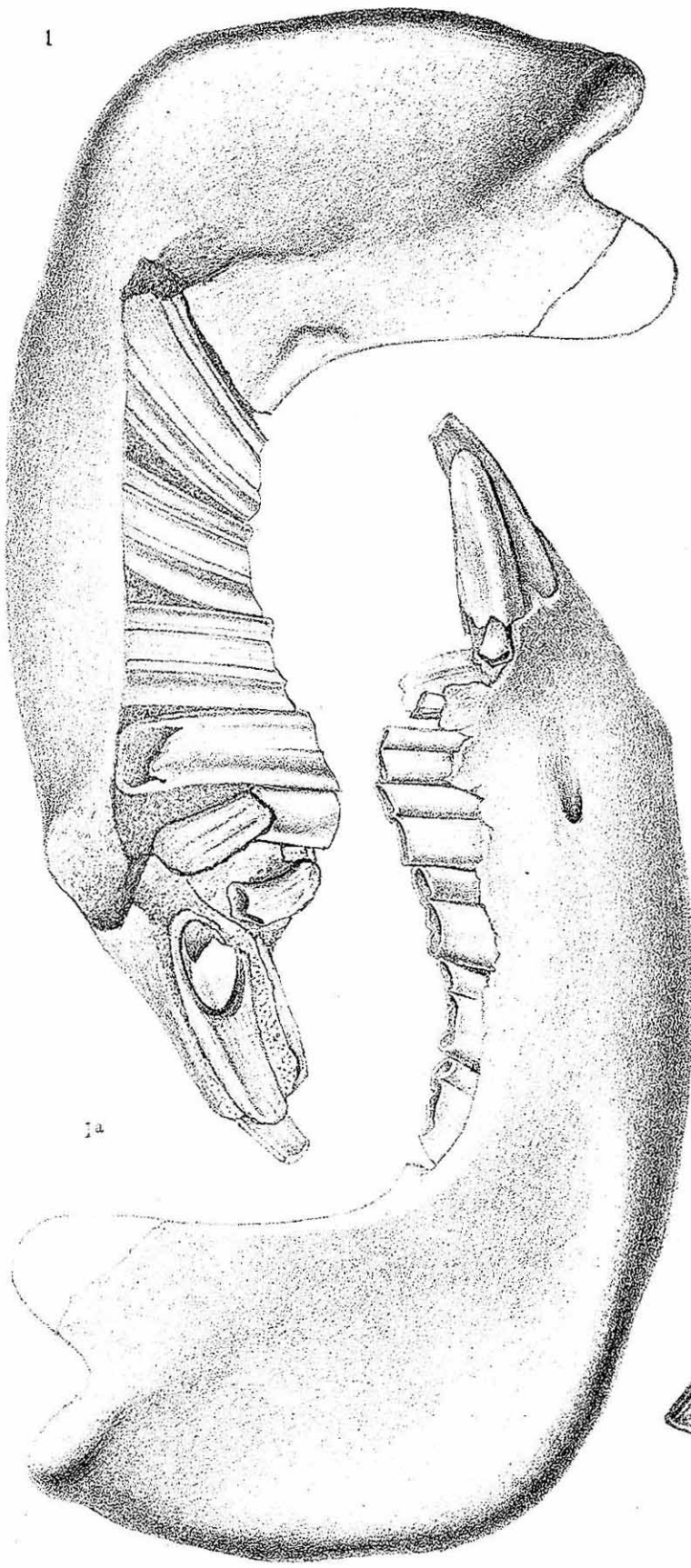
1 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.

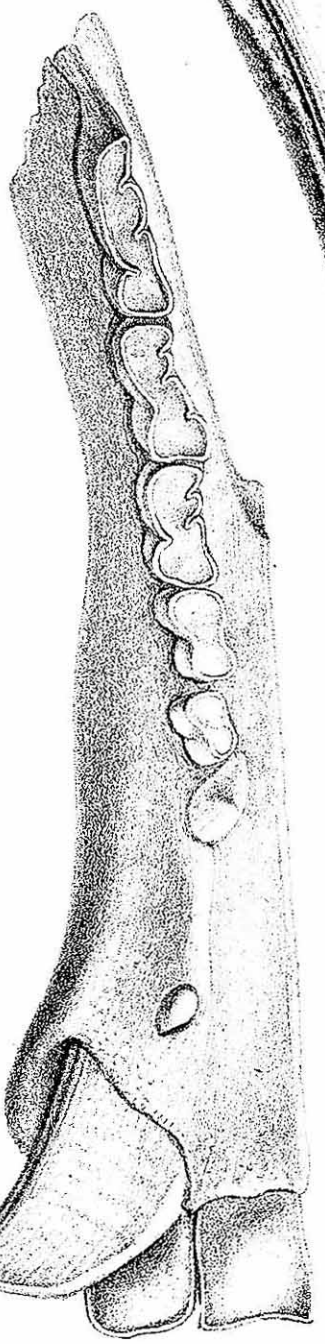
1 *b*. La misma pieza con la sínfisis, vista de arriba por la superficie de masticacion de las muelas. (La misma pieza está representada vista de abajo, en la figura 6, de la lámina siguiente).

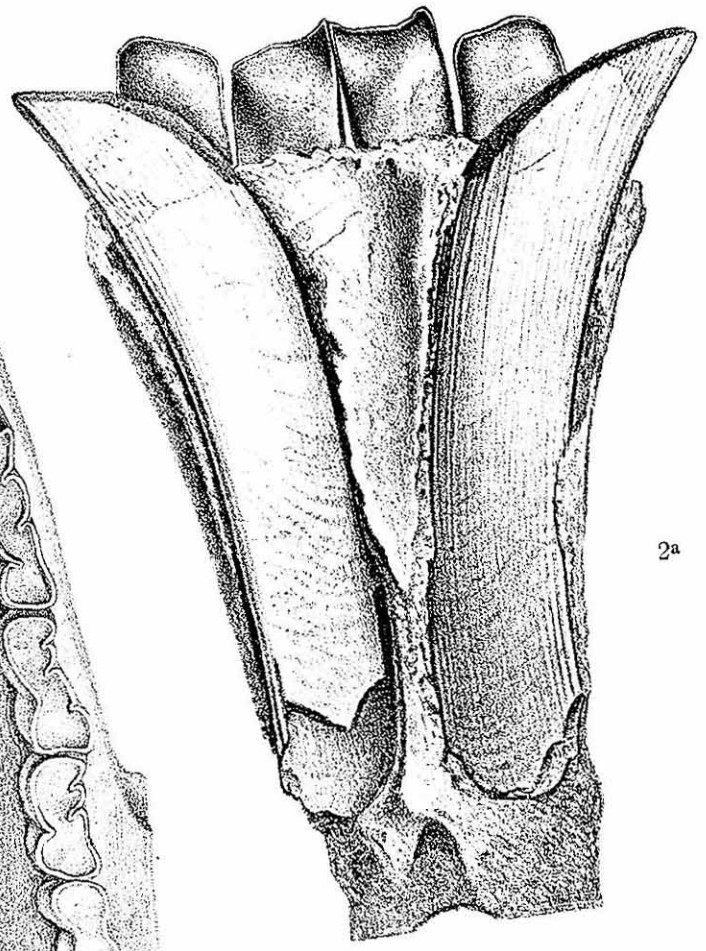
2. Mandíbula inferior de un indivíduo completamente adulto, con toda la dentadura de la segunda denticion. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

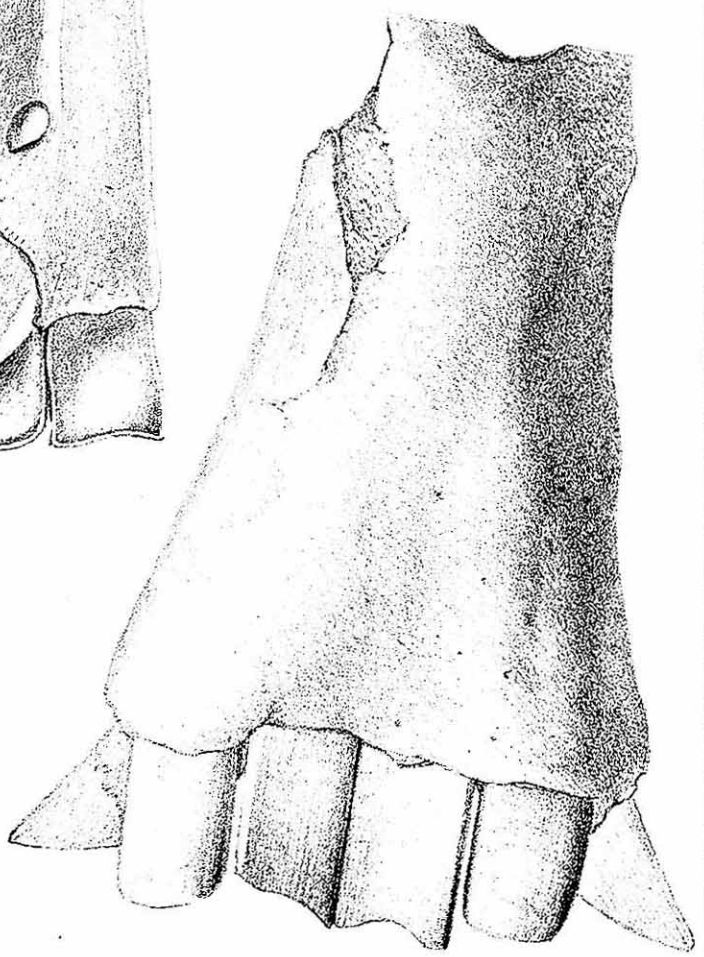
2 *a*. Sínfisis completa de la misma mandíbula con los seis incisivos, vista de arriba, cortada de manera que queden á descubierto los incisivos externos en toda su longitud para mostrar su modo de implantacion.

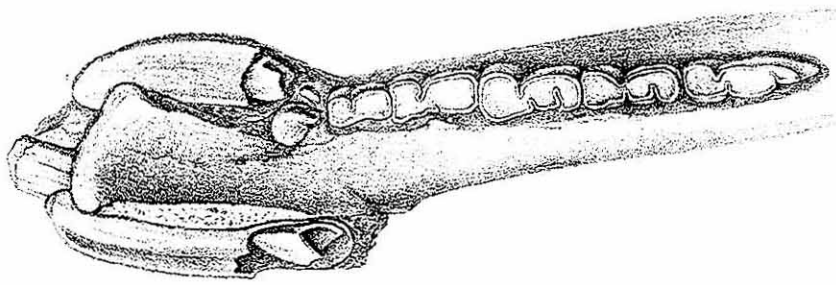
2 *b*. Sínfisis de la misma mandíbula vista de abajo.











FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMVERT DEL.

PLANCHA XXXII

1. **Homalodontotherium Cumninghami** Florwer. Parte de la série dentaria del lado derecho de la mandíbula superior, comprendiendo, los tres incisivos, el canino, los cuatro premolares y el primer verdadero molar, vistos por la cara externa, en tamaño natural, segun Flower.

2. La série completa de la dentadura inferior del lado izquierdo, menos los dos incisivos externos, vista por la superficie masticatoria, en tamaño natural, segun Flower.

3. Série dentaria superior del lado izquierdo menos el incisivo interno y parte del segundo, vista por la superficie masticatoria, en tamaño natural, segun Flower.

4. **Plicatodon perrarus** Amegh. Sínfisis de la mandíbula inferior, vista por su cara superior en tamaño natural.

4 *a* La misma pieza vista de abajo.

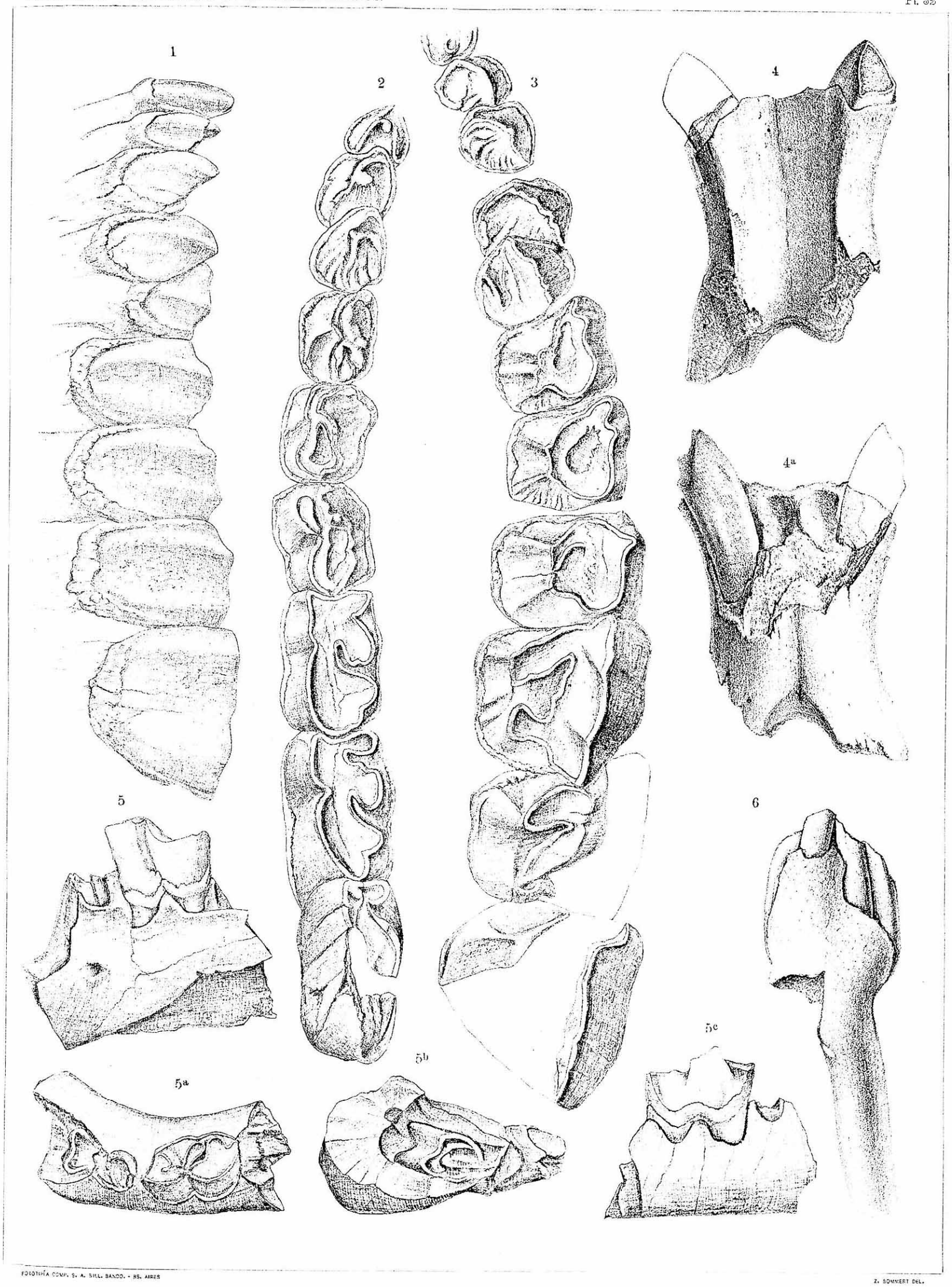
5. **Homalodontotherium Cumninghami** Flower. Fragmento de mandíbula inferior del lado izquierdo con un premolar, visto por el lado externo, en tamaño natural.

5 *a*. La misma pieza vista por la superficie de masticacion en tamaño natural.

5 *b*. La misma pieza, vista por la cara anterior, mostrando el par de raíces anteriores del premolar implantado en dicho fragmento, en tamaño natural.

5 *c*. La misma pieza vista por el lado interno, en tamaño natural.

6. **Toxodon platensis** Ow. Parte anterior de la sínfisis y del lado izquierdo de la mandíbula inferior, de un individuo muy jóven, vista de abajo, considerablemente reducida.



FOTOTIPIA COMP. S. A. SIEL. BANCO. - BS. AIRES

Z. SOMMERT DEL.

PLANCHA XXXIII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Homalodontotherium Cumninghami** Flower. Muela superior derecha implantada en un fragmento de maxilar, vista por su cara perpendicular anterior.

   1 *a*. La misma muela vista por el lado interno y por la superficie de masticacion de la corona.
   1 *b*. La misma muela, vista por el lado externo.

2. **Toxodon proto-Burmeisteri** Amegh. Incisivo inferior tercero ó externo (i. $\frac{3}{3}$) visto por su cara superior ó interna. (La superficie tritoria de la corona, se encuentra abajo).

   2 *a*. Seccion transversal del mismo diente. El costado mas ancho corresponde á la cara superior ó interna.

3. **Toxodon paranensis** Laur. Primer verdadero molar superior izquierdo, visto por el lado interno.

   3 *a*. La misma muela, vista por la superficie de masticacion.

4. **Brachytherium cuspidatum** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con los tres últimos premolares y el primer verdadero molar, de un individuo relativamente jóven, vista por el lado externo.

   4 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.

5. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior, con la base de las dos últimas muelas, visto por el lado interno.

   5 *a*. El mismo fragmento visto de arriba, mostrando la base de las dos últimas muelas.

6. **Antaodon cinctus** Amegh. Muela superior, vista por la superficie de masticacion de la corona.

   6 *a*. La misma muela vista por la cara perpendicular posterior.
   6 *b*. La misma muela vista por la cara externa.

7. **Theosodon Lydekkeri** Amegh. Un premolar superior, visto por la cara externa.

   7 *a*. El mismo diente visto por la supeficie de masticacion
   7 *b*. El mismo diente visto de lado.

8. Cúspide de un incisivo de un indivíduo jóven, visto por la cara externa.

   8 *a*. El mismo diente, visto por la cara interna.

9. **Diadiaphorus velox** Amegh. Fragmento de maxilar superior derecho con las tres últimas muelas, vistas por la superficie de masticacion.

   9 *a*. El mismo fragmento, visto por el lado externo.

10. **Diadiaphorus majusculus** Amegh. Fragmento de maxilar inferior del lado derecho, con tres muelas, probablemente los dos últimos premolares y el primer verdadero molar, visto por el lado externo.

    10 *a*. La misma pieza vista de arriba por la superficie de masticacion de las muelas.

11. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Incisivo inferior todavía poco gastado, visto por la cara anterior ó externa.

    11 *a*. El mismo diente, visto por la cara posterior ó interna.

12. **Diadiaphorus velox** Amegh. Muela superior vista por el lado externo.

    12 *a*. La misma muela, vista de lado.
    12 *b*. La misma muela, vista por la superficie de masticacion.

13. **Proterotherium australe** Burm. Fragmento de la parte posterior de la rama horizontal de la mandíbula inferior, mostrando los alveolos de las raíces duplicadas de los verdaderos molares.

    13 *a*. Parte anterior de la misma mandíbula, mostrando los alveolos duplicados de los dos primeros premolares.

14. Trozo de maxilar superior izquierdo, de un individuo todavía algo jóven, conteniendo los dos últimos premolares y los dos primeros verdaderos molares.

14 *a*. El mismo fragmento visto por la cara externa.

15. La série dentaria de las muelas superiores de un individuo adulto, segun BURMEISTER que las ha publicado como de *Anchitherium australe* y luego bajo el nombre de *Anisolophus australis*, vistas por la superficie de masticacion en tamaño algo mayor que el natural. El original de esta dentadura presenta las muelas destrozadas al lado externo, habiéndolas el autor reconstituido en el dibujo, pero el premolar segundo (p. $\frac{2}{2}$) el primero existente en esta série, no tiene mas que un solo lóbulo externo, como en el mismo premolar del *Proterotherium cavum*, representado en las figuras 12 y 13 de la lámina siguiente. Fáltale además á la figura publicada por BURMEISTER, el premolar primero (p. $\frac{1}{1}$) cuya existencia no estaba probablemente indicada en el original, á causa de su mal estado.

16. **Proterotherium americanun** BRAV. Muela superior vista por la superficie de masticacion, segun dibujo publicado por BURMEISTER.

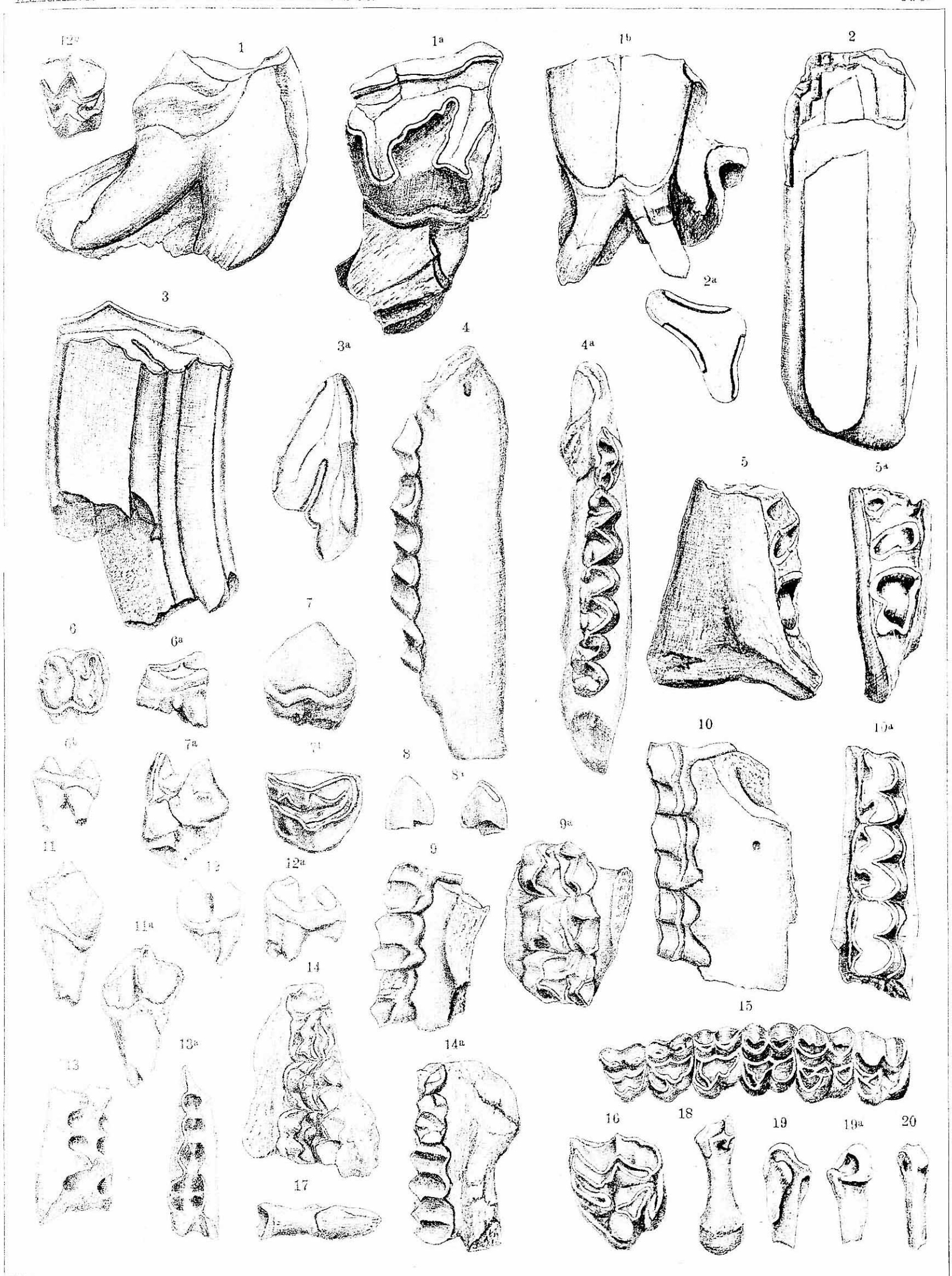
17. **Proterotherium cavum** AMEGH. Las dos últimas falanges de uno de los pequeños dedos laterales del pié posterior, vistas de arriba.

18. Calcáneo del pié derecho, incompleto adelante, pero mostrando una parte de la doble articulacion para el astrágalo y para el peroné, visto de arriba.

19. Extremidad distal del peroné derecho, vista por el costado lateral externo, mostrando la cara articularia que se apoya en el calcáneo.

19 *a*. La misma pieza vista por el costado lateral interno, mostrando la gran superficie articular para el astrágalo.

20. Estremidad distal de uno de los pequeños metatarsianos laterales.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XXXIV

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Epitherium laternarium** Amegh. Pié posterior del lado derecho, comprendiendo el tarso completo, y la parte proximal del metatarso, visto de adelante.

   1 *a*. La misma pieza vista por el lado lateral externo.
   1 *b*. La misma pieza vista por el lado lateral interno.

2. El gran metatarsiano medio ó tercero, y los dos metatarsianos laterales pequeños, vistos por sus caras articularias superiores ó proximales.

3. Astrágalo, visto por el lado lateral interno.

   3 *a*. El mismo hueso, visto por el lado lateral externo.
   3 *b*. El mismo hueso visto por su cara póstero-inferior.
   3 c. El mismo hueso visto por su cara ántero-superior.

4. Entocuneiforme, visto por el costado lateral interno.

   4 *a*. El mismo hueso visto por el costado lateral externo.

5. Calcáneo visto por su cara súpero-anterior, mostrando la doble articulacion para el astrágalo y el peroné.

6. Cuboides, visto por el costado lateral externo.

   6 *a*. El mismo hueso, visto por el costado lateral interno.

7. Escafoides, visto por su cara articularia proximal.

   7 *a*. El mismo hueso visto por su cara articularia distal.

8. Mesocuneiforme visto por su costado lateral interno.

9. Extremidad distal del peroné derecho, vista por el lado externo, mostrando su cara articularia angosta para el calcáneo.

   9 *a*. El mismo hueso visto por el lado interno, mostrando la gran superficie articularia para el astrágalo.

10. Ectocuneiforme, visto por su cara articular distal.

    10 *a*. El mismo hueso, visto por la cara articular proximal.

11. **Proterotherium** (?) **cavum** Amegh. Fragmento de maxilar con las dos últimas muelas superiores del lado izquierdo vistas por la superficie masticatoria.

12. Fragmento de maxilar superior izquierdo con los tres primeros premolares, vistos por la superficie de masticacion.

    12 *a*. El mismo fragmento, visto por el lado externo.

13. Fragmento de maxilar superior del lado derecho con los tres últimos premolares, vistos por la superficie de masticacion.

    13 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.

14. **Epitherium laternarium** Amegh. Fragmento de maxilar superior derecho, con dos muelas, vistas por la superficie de masticacion, procedentes de un indivíduo muy viejo.

    14 *a*. Las dos muelas implantadas en el mismo fragmento, vistas por el lado externo,

15. **Proterotherium** (?) **cavum** Amegh. Trozo de mandíbula inferior con parte de la sínfisis y de la dentadura, vista de abajo.

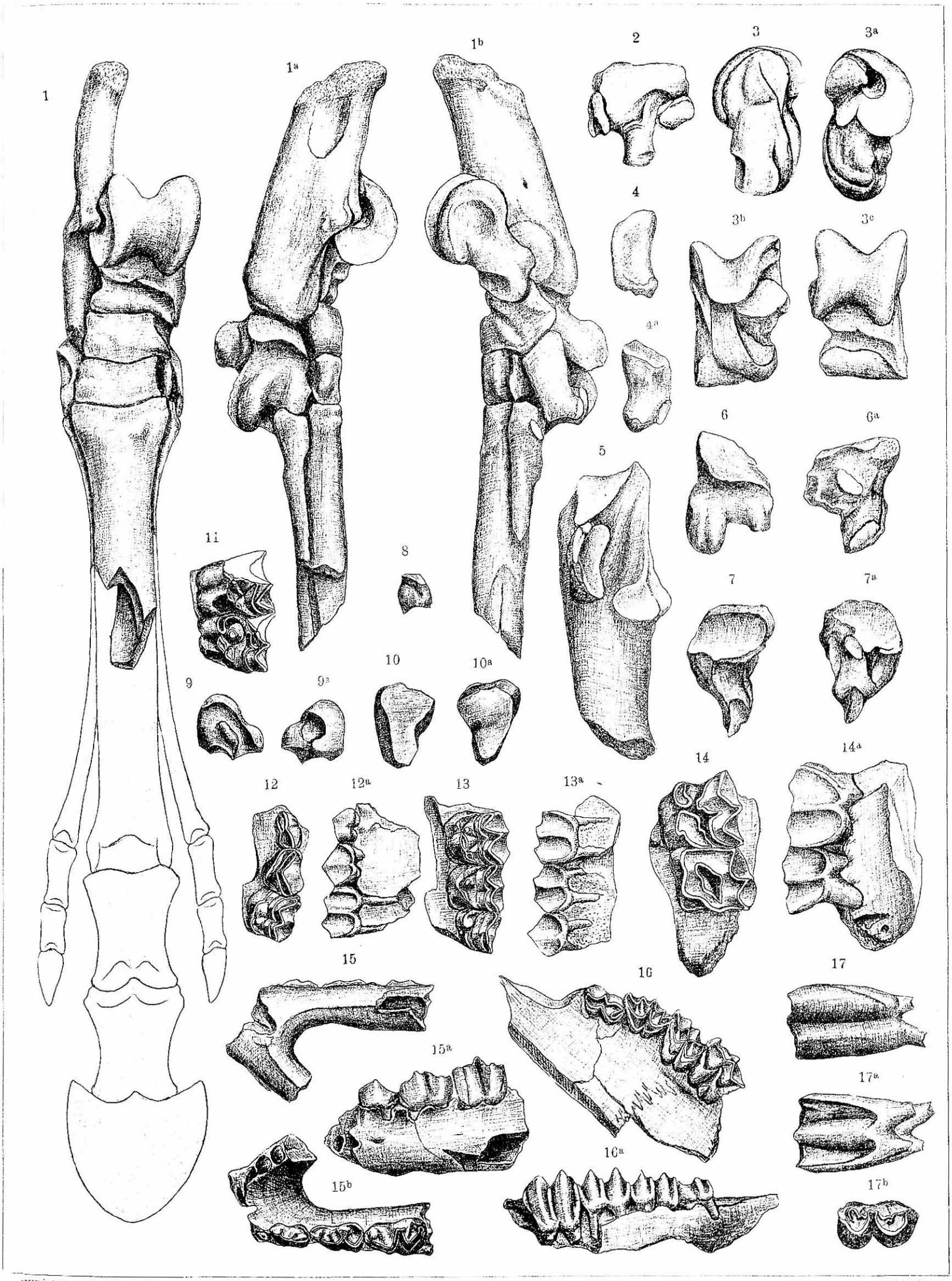
    15 *a*. La misma pieza vista por el lado externo de la rama izquierda,
    15 *b*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muela.

16. **Diplotremus agrestis** Amegh. Maxilar superior izquierdo con los dos premolares únicos y los dos primeros verdaderos molares, vistos por la superficie de masticacion.

    16 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo.

17. **Epitherium laternarium** Amegh. Muela inferior todavía poco gastada, de un individuo muy joven, vista por el lado externo.

    17 *a*. La misma pieza, vista por el lado interno.
    17 *b*. La misma pieza, vista por la superficie de masticacion.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. - BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XXXV

1. **Eulamaops paralellus** Amegh. Paladar con casi toda la dentadura, visto por la superficie de masticacion de las muelas, en tamaño natural.

2. **Auchenia lama** Lineo. Paladar de un indivíduo sumamente viejo en el que ha caido el p. 3. Tamaño natural.

3. **Mesolama angustimaxila** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro últimas muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   3 *a*. Las cuatro muelas de la misma mandíbula, vistas por el lado interno, en tamaño natural.

   3 *b*. Las mismas muelas, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

4. **Stilauchenia Owenii** H. Gervais y Amegh. Maxilar superior izquierdo con las cuatro últimas muelas, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

5. **Auchenia gracilis** H. Gervais y Amegh. Trozo de maxilar superior derecho con las dos últimas muelas, y parte de la penúltima, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural

6. **Auchenia frontosa** H. Gervais y Amegh. Sínfisis mandibular, con los cuatro incisivos intermediarios, vista de arriba, por el lado interno, en tamaño natural.

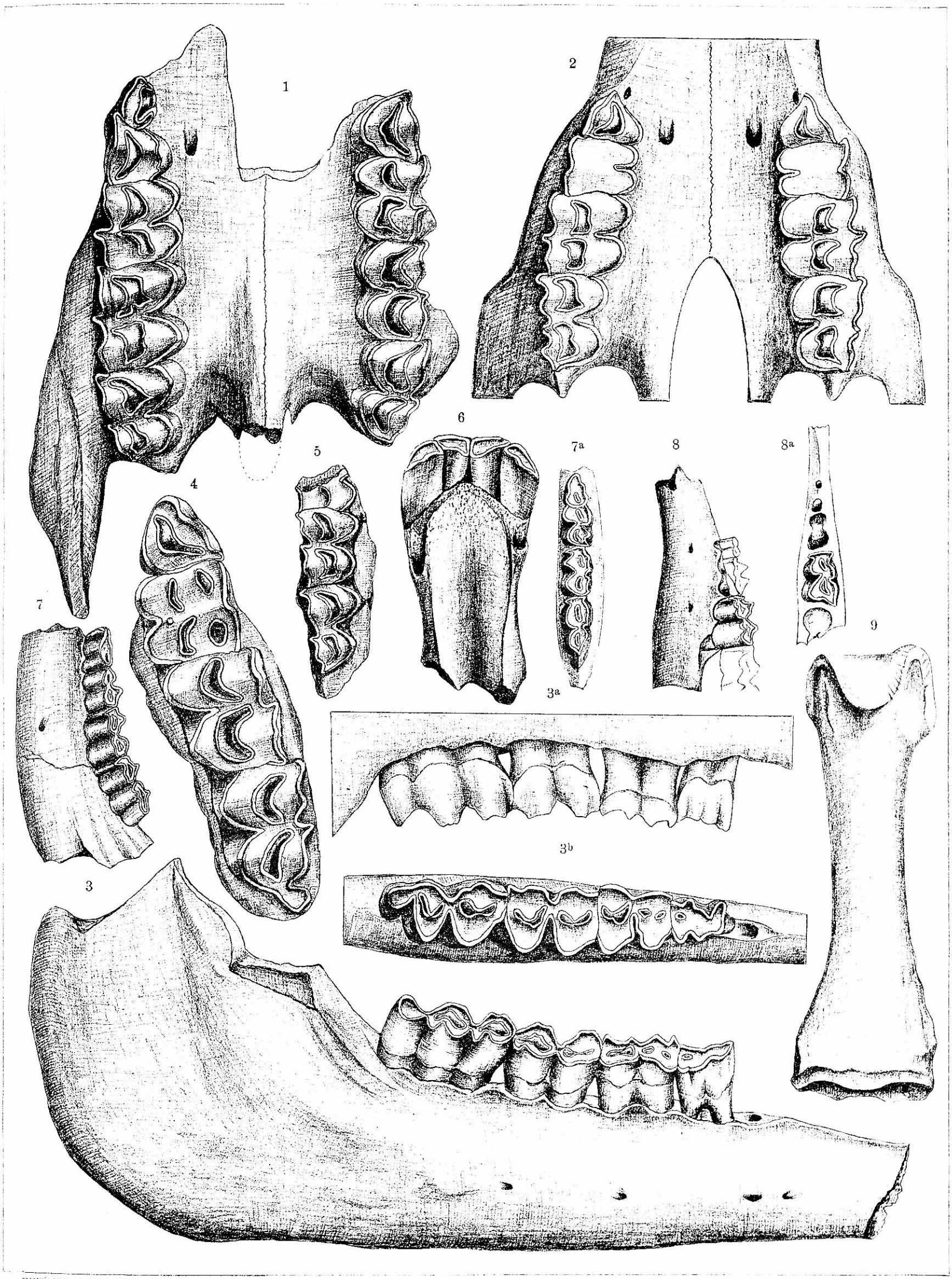
7. **Auchenia Castelnaudi** Gerv. Rama izquierda de la mandíbula inferior, con las cuatro muelas, vista por el lado externo, reducida á una mitad del tamaño natural, segun Gervais.

   7 *a*. La misma pieza vista por la superficie de masticacion de las muelas, á una mitad del tamaño natural, segun Gervais.

8. **Auchenia intermedia** Gervais. Parte de la rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo, á una mitad del tamaño natural, segun Gervais.

   8 *a*. La misma pieza vista por la superficie de masticacion de las muelas, á una mitad del tamaño natural, segun Gervais.

9. **Auchenia Weddelli** Gervais. Una primera falange, vista de arriba en tamaño natural.



FOTOTIPIA CENTR. S. A. BILL. BANCO, BS. AIRES

Z. BOUVERT DEL.

PLANCHA XXXVI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Palaeolama leptognata** Amegh. Las cuatro últimas muelas del lado derecho de la mandíbula inferior, vistas por el lado externo.

   1 *a*. Las muelas de la misma pieza, vistas por la superficie de masticacion.
   1 *b*. Las muelas de la misma pieza, vistas por el lado interno.

2. **Coassus mesolithicus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con los verdaderos molares algo destruidos, vista por el lado externo.

3. **Cervus tuberculatus** H. Gerv. y Amegh. Maxilar superior izquierdo, con los dos últimos premolares, y los dos primeros verdaderos molares, visto por el lado interno.

   3 *a*. Los dientes de la misma pieza, vistos por la superficie de masticacion

4. **Coassus nemorivagus** Cuv. Maxilar superior derecho con los tres últimos verdaderos molares, vistos por el lado externo.

   4 *a*. Las muelas de la misma pieza vistas por el lado interno y por la superficie de masticacion de las muelas.

5. **Blastoceros paludosus** Cuv. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior, con los tres verdaderos molares, vistos por el lado externo.

   5 *a*. Las muelas de la misma pieza, vistas por la superficie de masticacion.

6. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior con los tres premolares, vistos por el lado externo.

   6 *a*. Los premolares de la misma pieza, vistos por la superficie de masticacion.

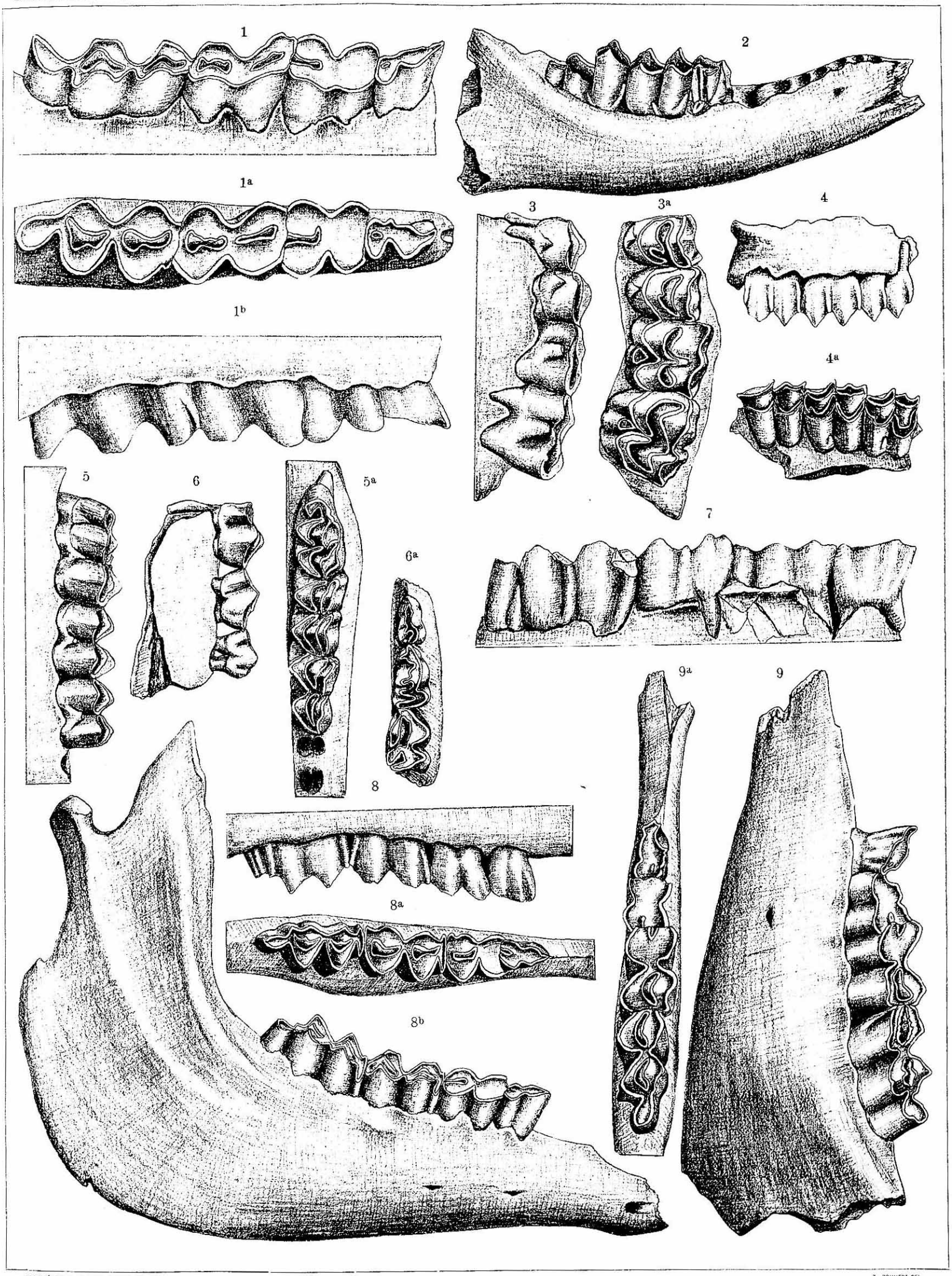
7. **Stilauchenia Oweni** H. Gerv. y Amegh. Las cuatro últimas muelas del maxilar superior izquierdo representadas en la figura 4 de la lámina precedente, vistas por la cara externa.

8. **Auchenia lujanensis** Amegh. Las cuatro muelas de la rama derecha de las mandíbula inferior, vistas por el lado interno.

   8 *a*. Las mismas muelas, vistas por la superficie de masticacion.
   8 *b*. La rama derecha de la mandíbula inferior que contiene las mismas muelas, vista por el lado externo.

9. **Auchenia mesolithica** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, con las cuatro muelas, vistas por el lado externo.

   9 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas.



FOTOTIPIA CONP. S. A. BILL. BANCO.-BS. AIRES

Z. BOVMERI DEL.

PLANCHA XXXVII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Auchenia mesolithica.** Amegh. Las cuatro muelas de la mandíbula inferior representadas en la figura 9 de la lámina precedente, vistas por el lado interno.

2. **Platatherium pampaeum.** Amegh. Dentadura de la rama izquierda de la mandíbula inferior de un individuo jóven, con los tres verdaderos molares de la denticion persistente, las dos últimas muelas de la primera denticion, y los premolares que deben reemplazarlos, en via de desarrollo, vista por el lado externo.

   2 *a*. La misma pieza vista de arriba por la superficie de masticacion de las muelas.

3. **Paraceros avius.** Amegh. Fragmento de un cuerno visto de costado.

   3 *a*. El mismo fragmento visto de frente.

4. **Platatherium pampaeum.** Amegh. Parte terminal de uno de los cuernos.

5. **Paraceros vulneratus.** Amegh. Parte proximal de uno de los cuernos, visto de frente.

6. **Cervus latus.** Amegh. Parte proximal de uno de los cuernos, visto de lado.

7. **Promegatherium remulsum.** Amegh. Una muela vista de lado.

   7 *a*. La misma muela vista por la superficie de masticacion.

8. **Promegatherium smaltatum.** Amegh. Una muela vista de lado.

   8 *a*. La misma muela vista por la superficie de masticacion.

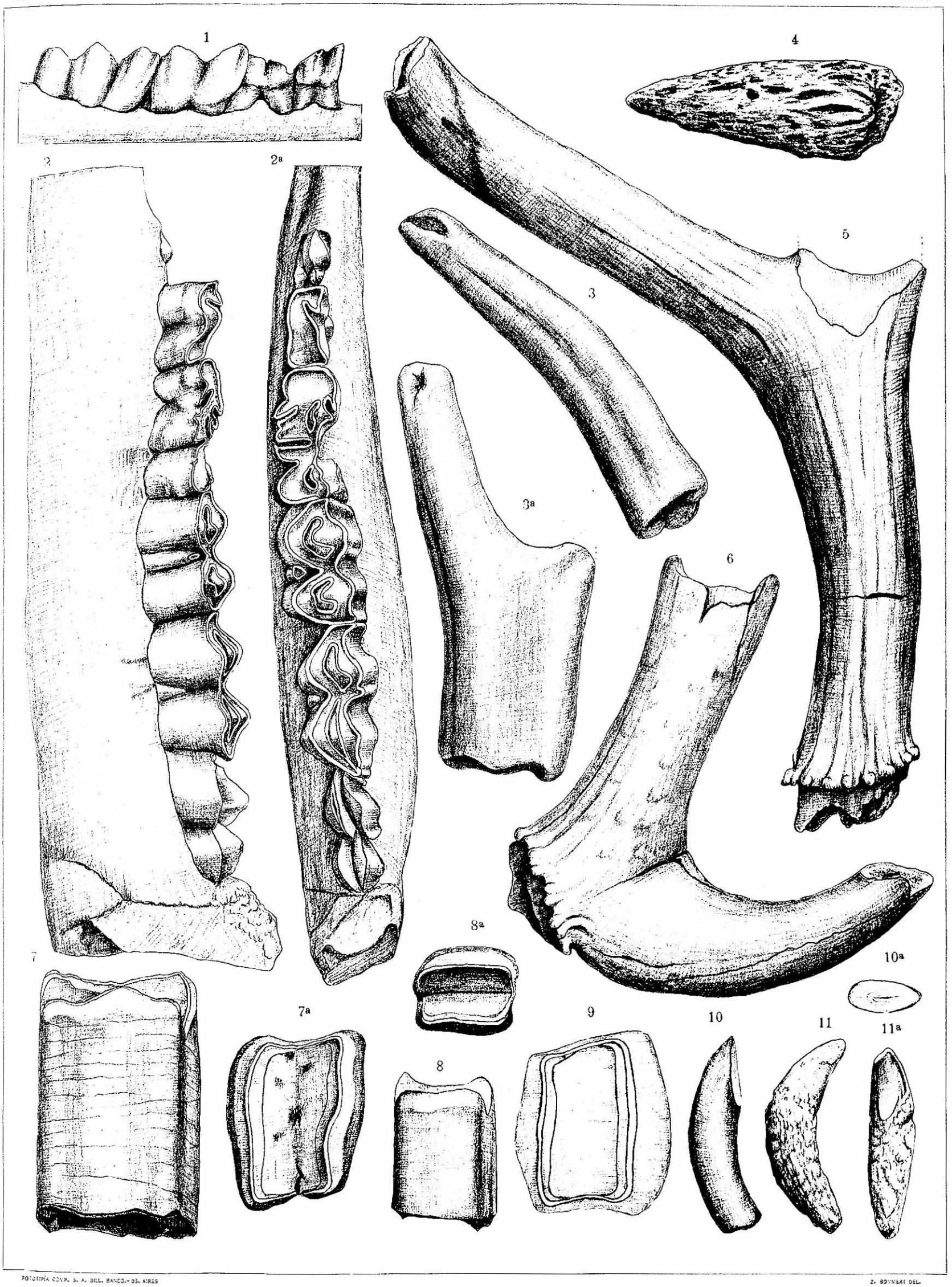
9. **Promegatherium remulsum.** Amegh. Vista de la superficie de masticacion de una muela de otro individuo.

10. **Pseudolestodon pseudolestoides.** Amegh. Diente caniniforme superior, visto de costado.

    10 *a*. Superficie tritoria de la corona del mismo diente.

11. Diente canino (?) de un animal desconocido, de los depósitos post-pampeanos de La Plata, visto de lado.

    11 *a*. El mismo diente, visto por la cara posterior, mostrando la pequeña superficie tritoria gastada en bisel.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO.- BS. AIRES

Z. BOVINERI DEL.

PLANCHA XXXVIII

1. **Epicuryceros truncus** Amegh. Cuerno incompleto en las extremidades, visto en tamaño natural.

   1 *a*. El mismo cuerno visto en tamaño reducido, y con las extremidades restauradas.

2. **Antifer ultra** Amegh. Cuerno incompleto, reducido próximamente á un cuarto del tamaño natural.

3. **Cervus palæoplatensis** Amegh. Cuerno reducido á un tercio del tamaño natural.

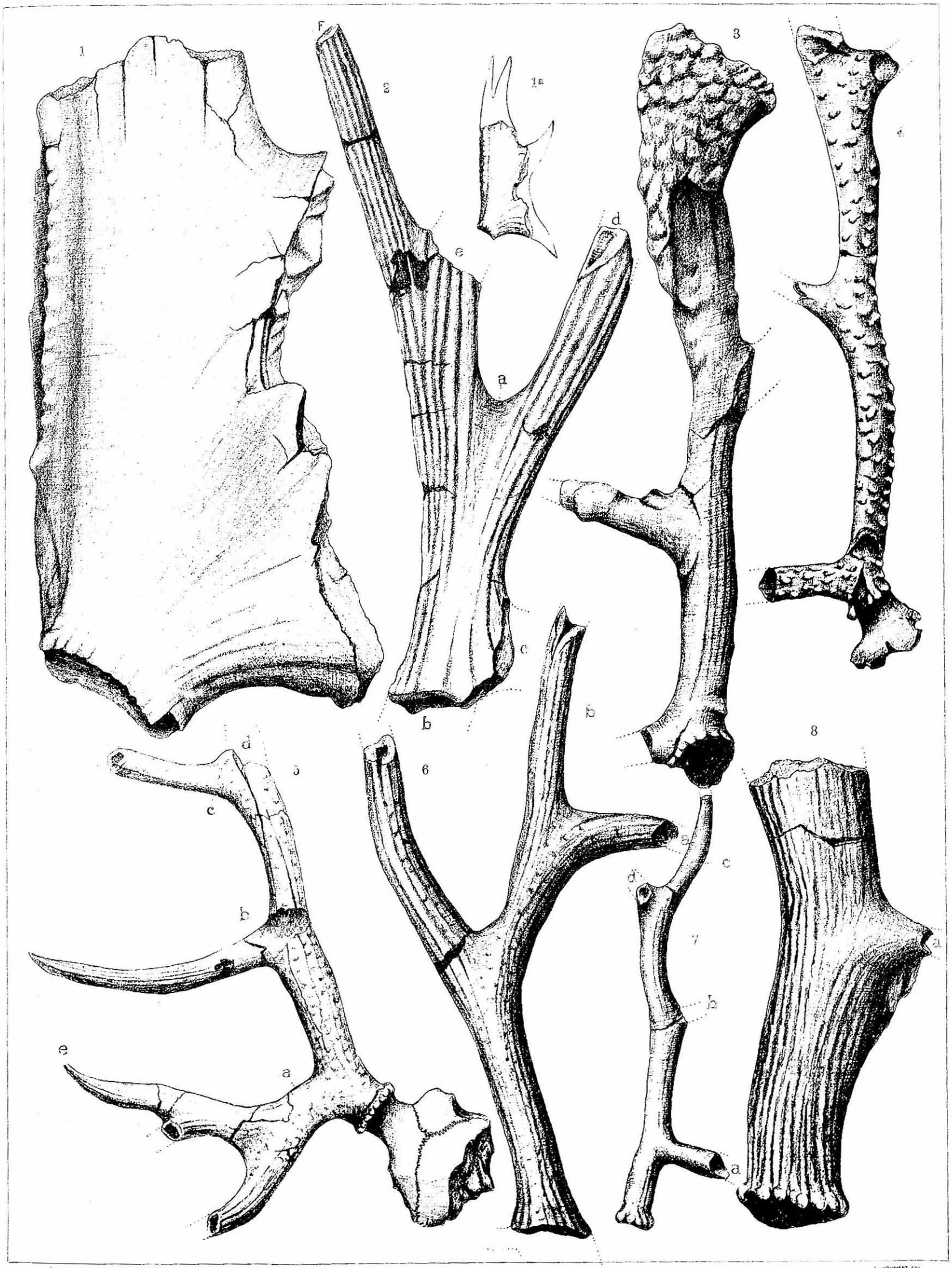
4. **Cervus lujanensis** Amegh. Cuerno reducido á los $\frac{3}{20}$ del tamaño natural.

5. **Cervus brachyceros** H. Gerv. y Amegh. Cuerno reducido próximamente á un quinto del tamaño natural.

6. **Blastoceros Azpeitianus** Amegh. Cuerno incompleto en sus dos extremidades, reducido á un tercio del tamaño natural.

7. **Paraceros fragilis** Amegh. Cuerno reducido á un cuarto del tamaño natural.

8. **Paraceros ensenadensis** Amegh. Parte basal de un cuerno, reducido á poco menos de la mitad del tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO.—BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XXXIX

1. **Blastoceros campestris** Cuvier. Cuerno reducido á una mitad del tamaño natural.

2. **Blastoceros paludosus** Cuvier. Cuerno reducido á un cuarto del tamaño natural.

3. **Furcifer sulcatus** Amegh. Cuerno reducido próximamente á una mitad del tamaño natural.

4. **Furcifer seleniticus** Amegh. Cráneo incompleto con parte de los cuernos, visto de frente, reducido á un tercio del tamaño natural.

5. **Eucholœops infernalis** Amegh. Parte de la rama izquierda de la mandíbula inferior con las tres primeras muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   5 *a*. La misma pieza, vista de arriba, en tamaño natural.

6. **Hapalops indifferens** Amegh. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior con las tres últimas muelas, vista de lado, en tamaño natural.

   6 *a*. La misma pieza vista de arriba en tamaño natural.

7. **Eucholœops adteger** Amegh. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior con la primera muela y parte del alveolo de la segunda, vista por el lado externo en tamaño natural.

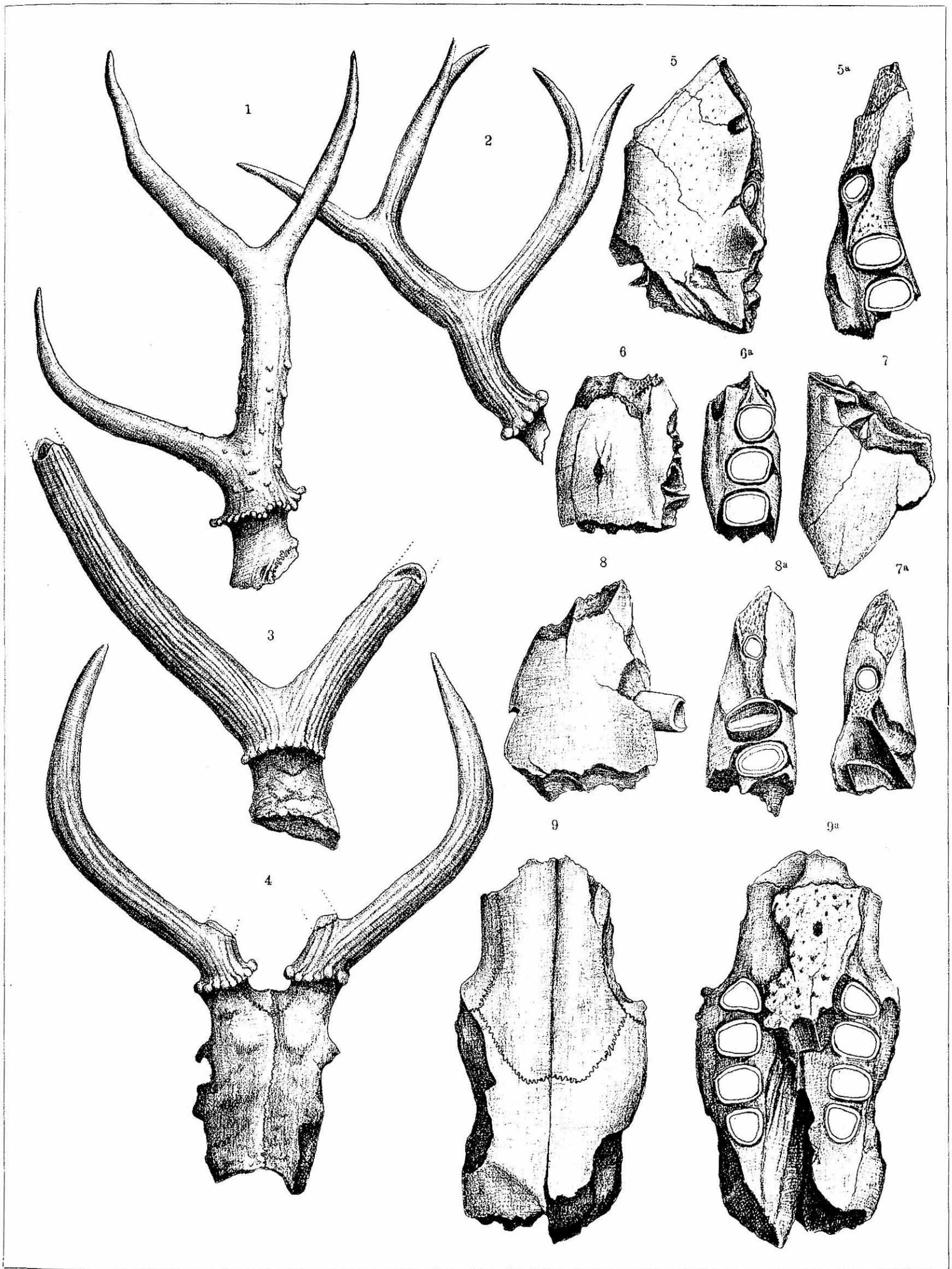
   7 *a*. La misma pieza, vista de arriba, en tamaño natural.

8. **Eucholœops infernalis** Amegh. Fragmento de la rama izquierda de la mandíbula inferior con las tres primeras muelas, pero solo la segunda intacta, vista por el lado externo, en tamaño natural.

   8 *a*. La misma pieza, vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas, en tamaño natural.

9. Cráneo muy deteriorado, visto de arriba por su superficie fronto-nasal, en tamaño natural.

   9 *a*. La misma pieza vista de abajo, por su superficie palatina, mostrando la seccion de las muelas.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO.- BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XL

(Todas las figuras son de tamaño natural, con excepcion de las figuras 22 y 22 *a*, que son aumentadas)

1. **Megatherium antiquum** Amegh. Fragmento de mandíbula inferior con tres dientes sin corona, vistos dè arriba mostrando su seccion transversal.

2. Una muela inferior de otro individuo, con la corona intacta vista de lado.

   2 *a*. La misma muela vista por la superficie de masticacion.

3. **Pseudolestodon æqualis** Amegh. Tercera muela superior izquierda, vista de lado.

   3 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

4. Cuarta muela superior derecha.

   4 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

5. Quinta muela superior izquierda, con la corona destrozada.

   5 *a*. Seccion transversal de la misma muela.

6. Segunda muela inferior derecha.

   6 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

7. Cuarta muela superior derecha.

   7 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

8. Segunda muela inferior izquierda.

   8 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

9. Caniniforme inferior derecho.

10. Tercera muela inferior, probablemente de la misma especie.

    10 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

11. **Pseudolestodon injunctus** Amegh. Segunda muela inferior.

    11 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

12. **Lestodon? paranensis** Amegh. Muela superior.

    12 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

13. **Scelidotherium? bellulum** Amegh. Ultima muela superior.

    13 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

14. **Diodomus Copri** Amegh. Ultima muela inferior de un individuo jóven.

    14 *a*. Vista de la superficie de masticacion del mismo diente.

15. **Chlamydotherium? extremum** Amegh. Una muela inferior.

    15 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

16. **Lestodon antiquus** Amegh. Una muela inferior de un individuo pequeño.

    16 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

17. **Pseudolestodon** sp.? Especie indeterminada. Tercera muela inferior.

    17 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

18. **Pseudolestodon injunctus** Amegh. Tercera muela inferior.

    18 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

19. **Neoracanthus Brackebuschianus** Amegh. Ultima muela superior.

19 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

20. **Hapalops ellipticus** Amegh. Una muela intermediaria de la mandíbula inferior.

20 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

21. Muela de otro individuo, probablemente de la mandíbula superior.

21 *a*. El mismo diente visto por la superficie de masticacion.

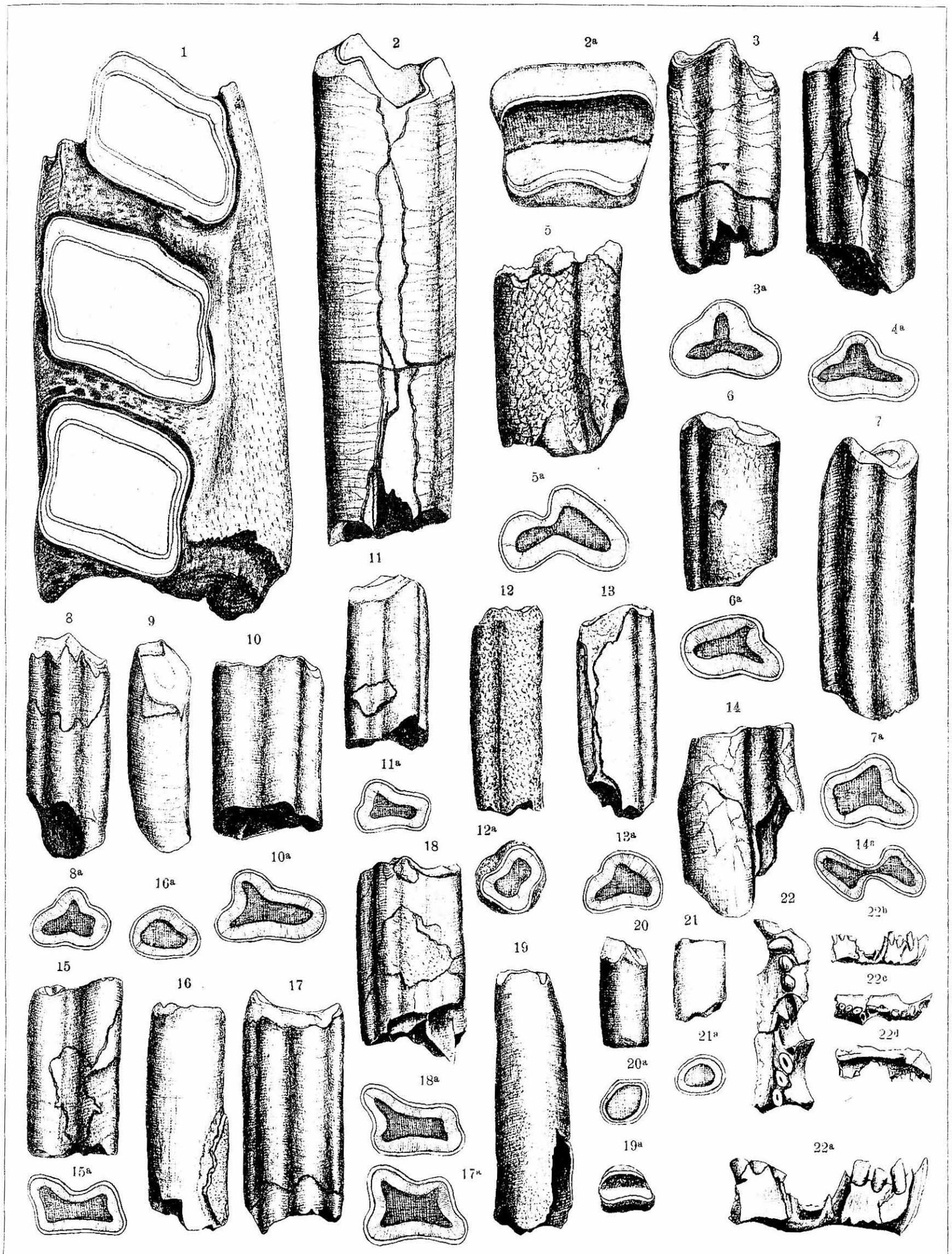
22. **Dideilotherium venerandum** Amegh. Maxilar é intermaxilar superior izquierdos, con parte de la dentadura, vistos por la superficie palatina muy aumentados.

22 *a*. La misma pieza muy aumentada, vista por el lado externo.

22 *b*. La misma pieza, vista igualmente de lado, en tamaño natural.

22 *c*. Vista por la superficie palatina, en tamaño natural.

22 *d*. Vista por el lado interno, en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO.- BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XLI

1. **Neoracanthus Burmeisteri** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo algo oblícuamente y un poco inclinada hácia afuera, de modo que quede visible la superficie de masticacion de las muelas y la rama externa del canal alveolar. Tamaño natural.

2. La misma mandíbula, vista directamente por el lado externo, reducida á una mitad del tamaño natural.

3. **Nothropus priscus** Burmeister. Rama derecha de la mandíbula inferior, vista por el lado externo en tamaño natural, segun Burmeister. Lo único que hay de alterado en esta figura, es la forma de la restauracion de la primera muela pequeña, que Burmeister la ha representado cortada oblícuamente, mientras yo la doy como truncada horizontalmente, conformacion que me parece mas de acuerdo con lo que hasta ahora conocemos de los demás representantes del mismo grupo, ó sea los *Megalonicydæ*.

   3 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas, en tamaño natural, segun Burmeister.

4. **Megatherium americanum** Cuv. Calcáneo, visto de arriba, reducido á un tercio del tamaño natural, segun P. Gervais.

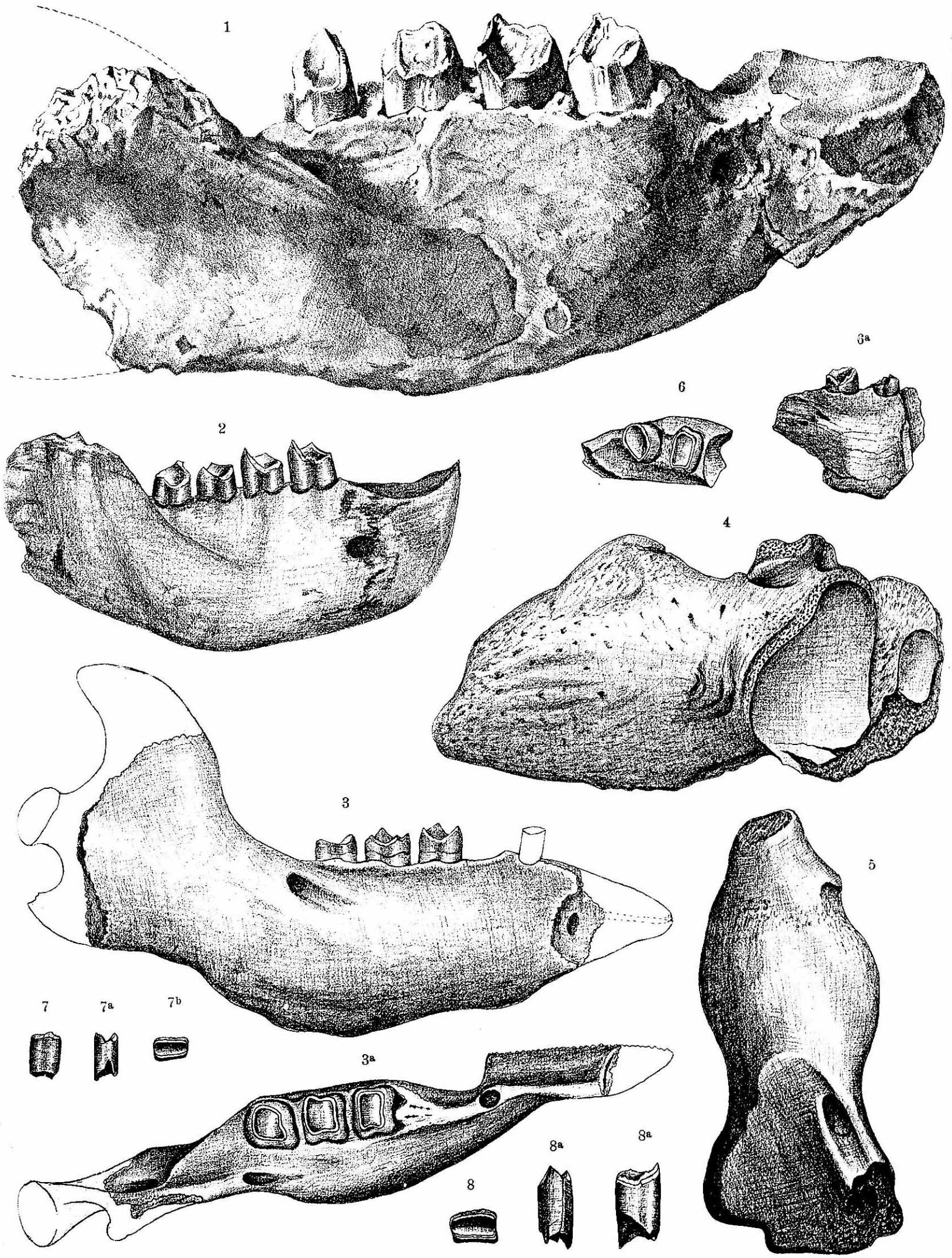
5. **Megatherium Gervaisi** H. Gerv. y Amegh. Calcáneo. visto de arriba, reducido á un tercio del tamaño natural, segun P. Gervais.

6. **Hapalops rectangularis** Amegh. Fragmento de la rama derecha de la mandíbula inferior con los dos últimos dientes, visto de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas, en tamaño natural.

   6 *a*. La misma pieza vista por el lado externo en tamaño natural.

7, 7 *a*, 7 *b*. **Zamicrus admirabilis** Amegh. Una muela intermediaria de la mandíbula inferior, vista de frente, de costado y por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

8, 8 *a*, 8 *b*. **Zamicrus ?** Especie de mayor tamaño. Una muela intermediaria de la mandíbula inferior, vista por la superficie de masticacion, de costado y de frente, en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BUENOS AIRES

PLANCHA XLII

1. **Lestodon trigonidens** Gerv. Cráneo completo, con la mandíbula inferior, visto de lado, reducido próximamente á un quinto del tamaño natural.

   1 *a*. El mismo cráneo, visto de abajo, por la superficie de masticacion de las muelas, reducido próximamente á un quinto del tamaño natural.

2. **Lestodon armatus** P. Gervais. Trozo de maxilar superior derecho, con el caniforme y la muela que sigue, ambas con la corona destrozada; vista lateral externa, á un tercio del tamaño natural, segun Gervais.

3. El mismo fragmento visto por la superficie palatina, á un tercio del tamaño natural, segun Gervais.

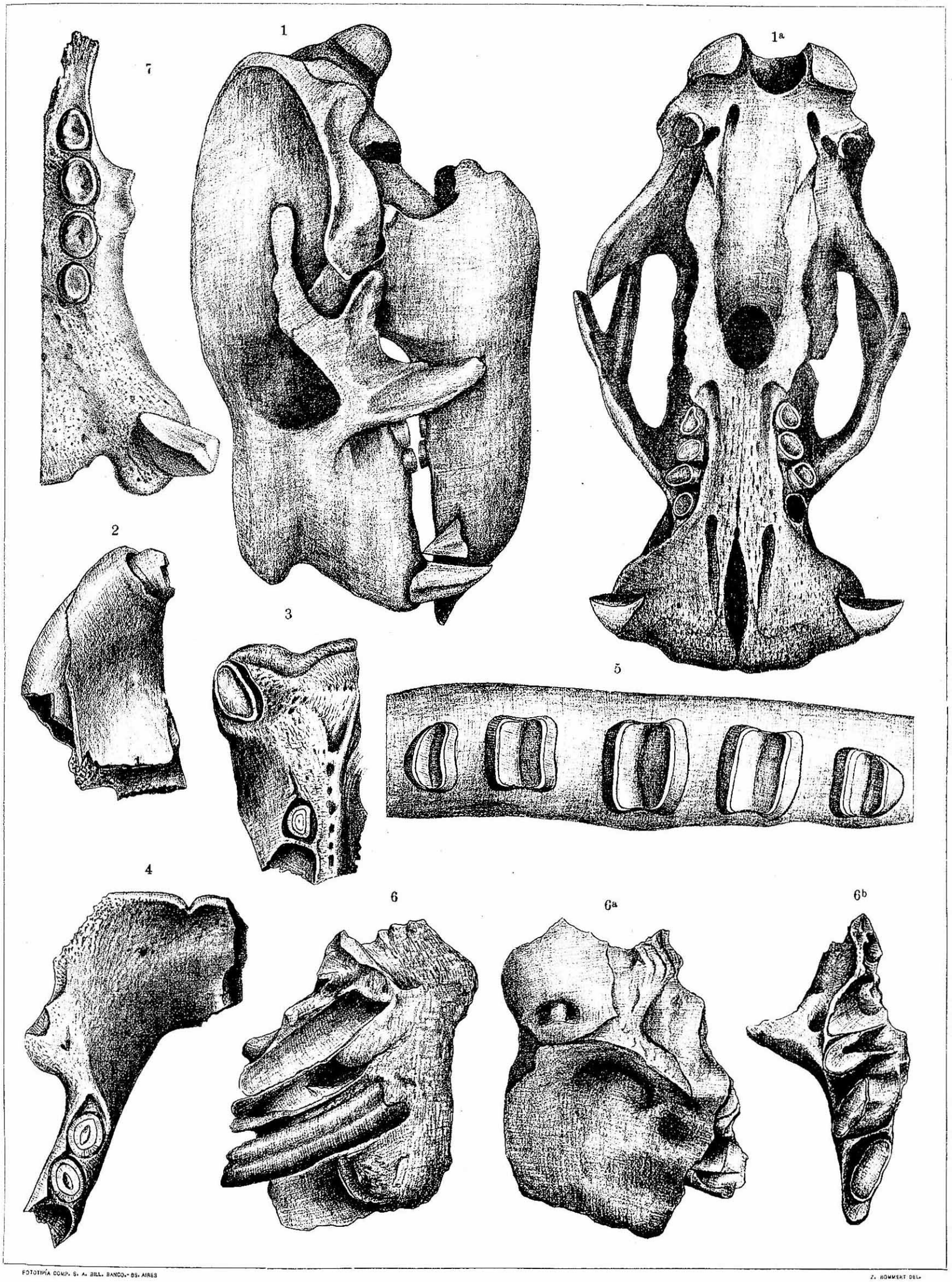
4. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, vista de arriba á un tercio del tamaño natural, segun Gervais.

5. **Neoracanthus Burmeisteri** Amegh. Las cinco muelas del lado derecho de la mandíbula superior, probablemente de esta especie, implantadas en el maxilar y vistas por la superficie de masticacion en tamaño natural.

6. **Scelidodon Copei** Amegh. Maxilar superior izquierdo con parte de la dentadura, visto por el lado interno en tamaño natural.

   6 *a*. La misma pieza, vista por el lado externo, en tamaño natural.
   6 *b*. La misma pieza vista por la superficie de masticacion de las muelas, en tamaño natural.

7. **Lestodon trigonidens** Gerv. Maxilar superior derecho, con la dentadura, visto por la superficie de masticacion de las muelas, reducido próximamente á un tercio del tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO.- BS. AIRES

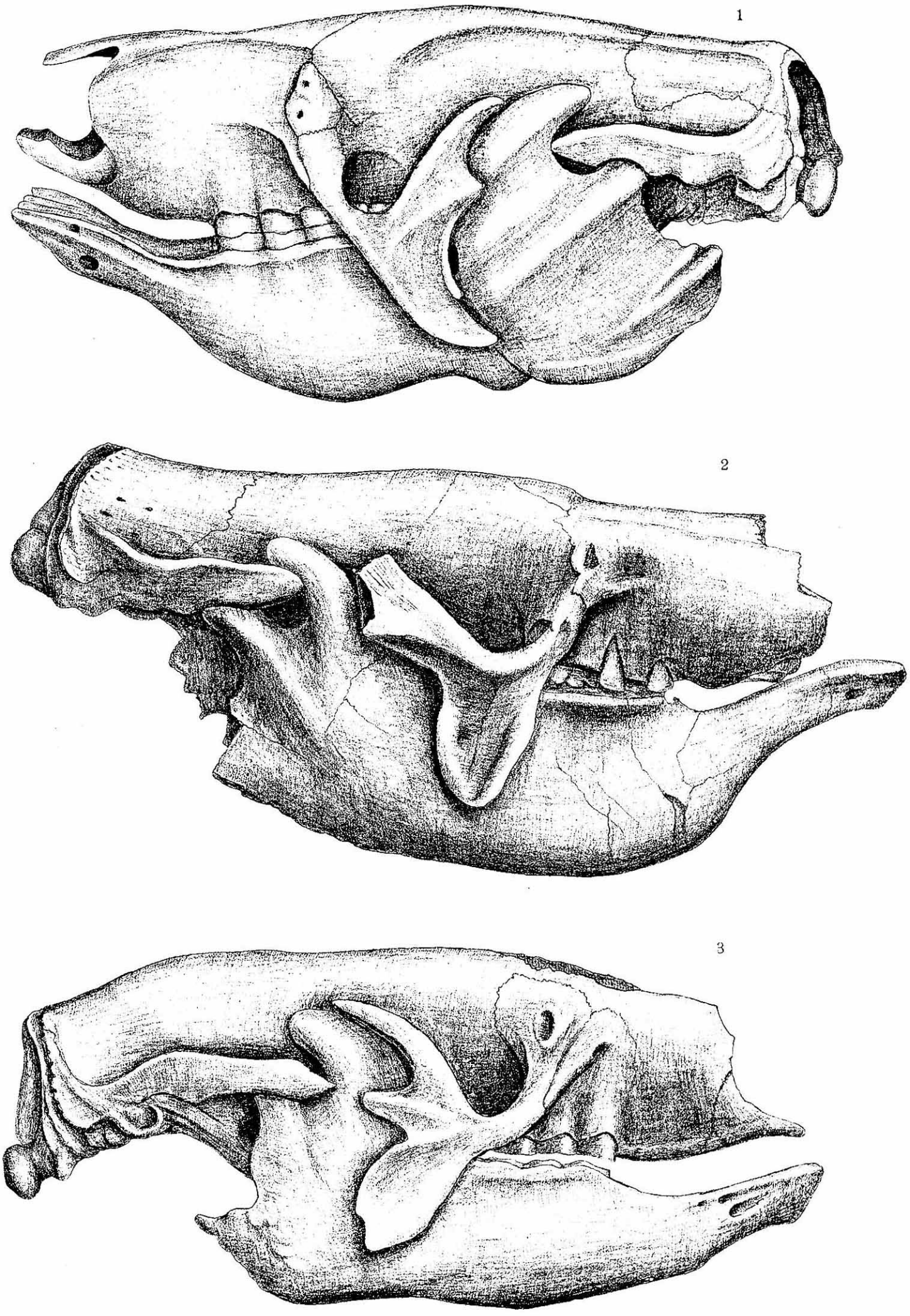
Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XLIII

1. **Scelidodon Capellini** H. Gerv. y Amegh. Cráneo completo, con la mandíbula inferior, visto de lado y reducido á un tercio del tamaño natural, segun Burmeister que lo ha publicado bajo el nombre de *Scelidotherium magnum*.

2. **Scelidodon tarijensis** H. Gerv. y Amegh. Cráneo casi completo, con la mandíbula inferior, visto de lado, reducido á un tercio del tamaño natural, segun Gervais que lo ha publicado sin nombre específico.

3. **Scelidodon patrius** Amegh. Cráneo casi completo, con la mandíbula inferior, visto de lado, reducido á una mitad del tamaño natural. (Individuo muy viejo).



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XLIV

1. **Scelidodon patrius** Amegh. El mismo cráneo de la figura 3, de la lámina anterior, visto por la superficie palatina, reducido á una mitad del tamaño natural.

1 *a* Las cinco muelas del lado derecho del mismo cráneo, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

2. Mandíbula inferior del mismo cráneo vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas, reducida á una mitad del tamaño natural.

2 *a*. Las muelas del lado derecho de la misma mandíbula, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural. (Este cráneo procede del mioceno superior de Monte Hermoso, piso hermósico).

3. 3 *a*. Primera muela superior, al parecer de la misma especie, vista de lado y por la superficie de masticacion, en tamaño natural. (Este ejemplar procede del plioceno inferior de La Plata, piso ensenadense).

4. **Glossotherium Darwinii** Owen. Cráneo completo, visto de abajo, por la superficie de masticacion de las muelas, reducido á un cuarto del tamaño natural, segun Burmeister que lo ha publicado bajo el nombre de *Mylodon Darwinii*.

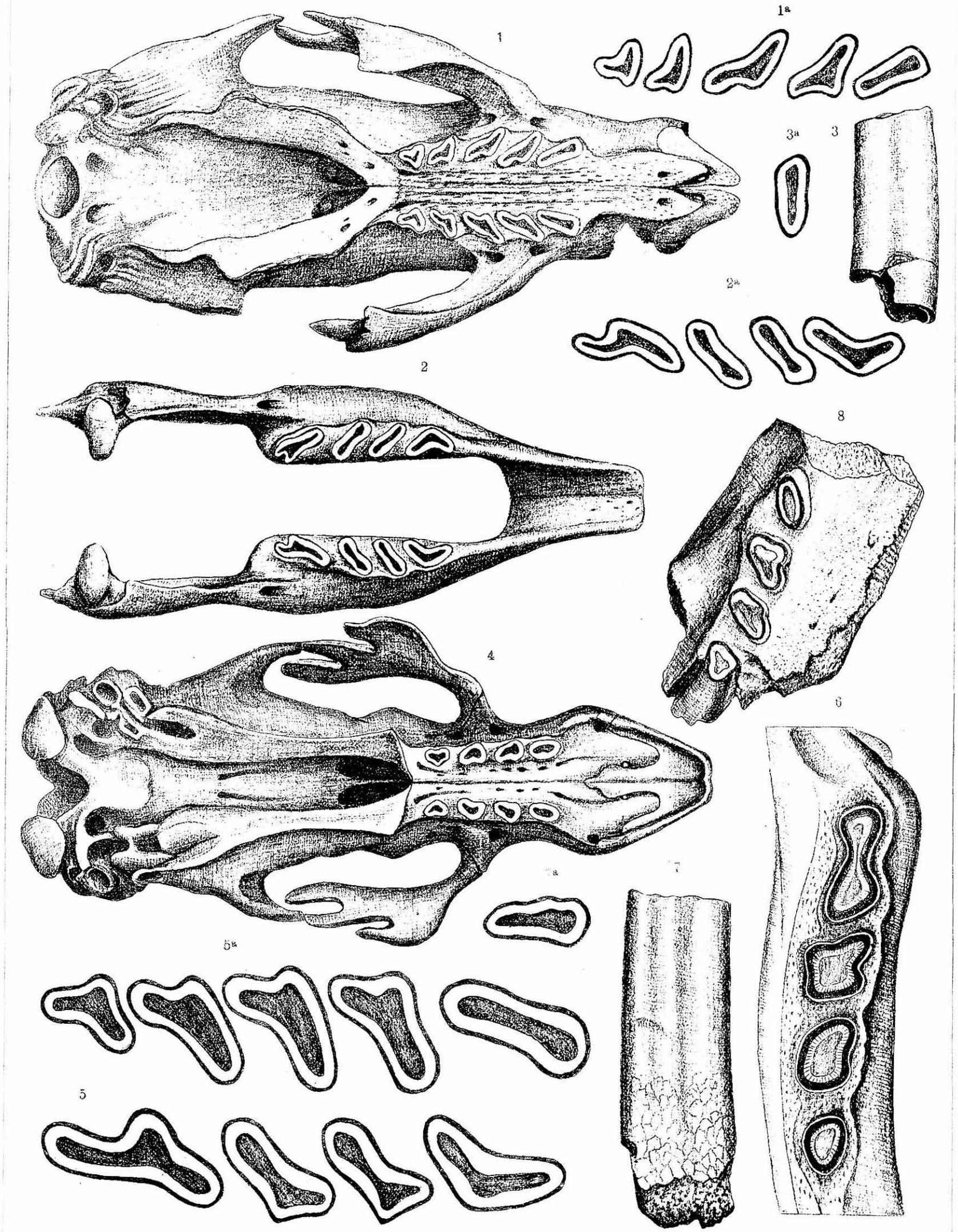
5. **Scelidodon Capellini** H. Gerv. y Amegh. Las cuatro muelas de la mandíbula inferior, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister.

5 *a*. Las cinco muelas de la mandíbula superior vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister. (Estas séries dentarias pertenecen al cráneo figurado en la lámina precedente, con el número 1, y procede del plioceno inferior de Buenos Aires, piso ensenadense).

6. **Glossotherium Darwinii** Owen. Las cuatro muelas del lado derecho de la mandíbula inferior, implantadas en la mandíbula y vistas en seccion transversal, á los dos tercios del tamaño natural, segun Owen que las ha publicado como de *Mylodon Darwinii*.

7, 7 *a*. **Scelidodon** sp.? Primera muela superior de una especie al parecer distinta de las precedentes, intermediaria por la talla entre el *Scelidodon Capellini* y el *Scelidodon patrius*. (Este ejemplar procede del plioceno medio de La Plata, piso belgranense).

8. **Glossotherium bonaërense** Amegh. Maxilar superior derecho con las cuatro muelas, visto por la superficie palatina en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS. AIRES

Z. SUMMERT DEL.

PLANCHA XLV

1. **Glossotherium Darwinii** Owen. Cráneo, visto de lado, reducido á un cuarto del tamaño natural, segun Burmeister que lo ha publicado bajo el nombre de *Mylodon Darwinii*. La mandíbula inferior adaptada á este cráneo, no es seguramente del mismo individuo, y supongo procede de una especie distinta, el *Glossotherium Zeballosi*.

2. **Pseudolestodon myloides ?** Gerv. Cráneo completo con la mandíbula inferior, visto de lado, reducido á un tercio del tamaño natural, segun Burmeister que lo ha publicado bajo el nombre de *Mylodon gracilis*. Tanto Burmeister como Lydekker concuerdan en considerar este ejemplar como idéntico al *Lestodon myloides* de Gervais.

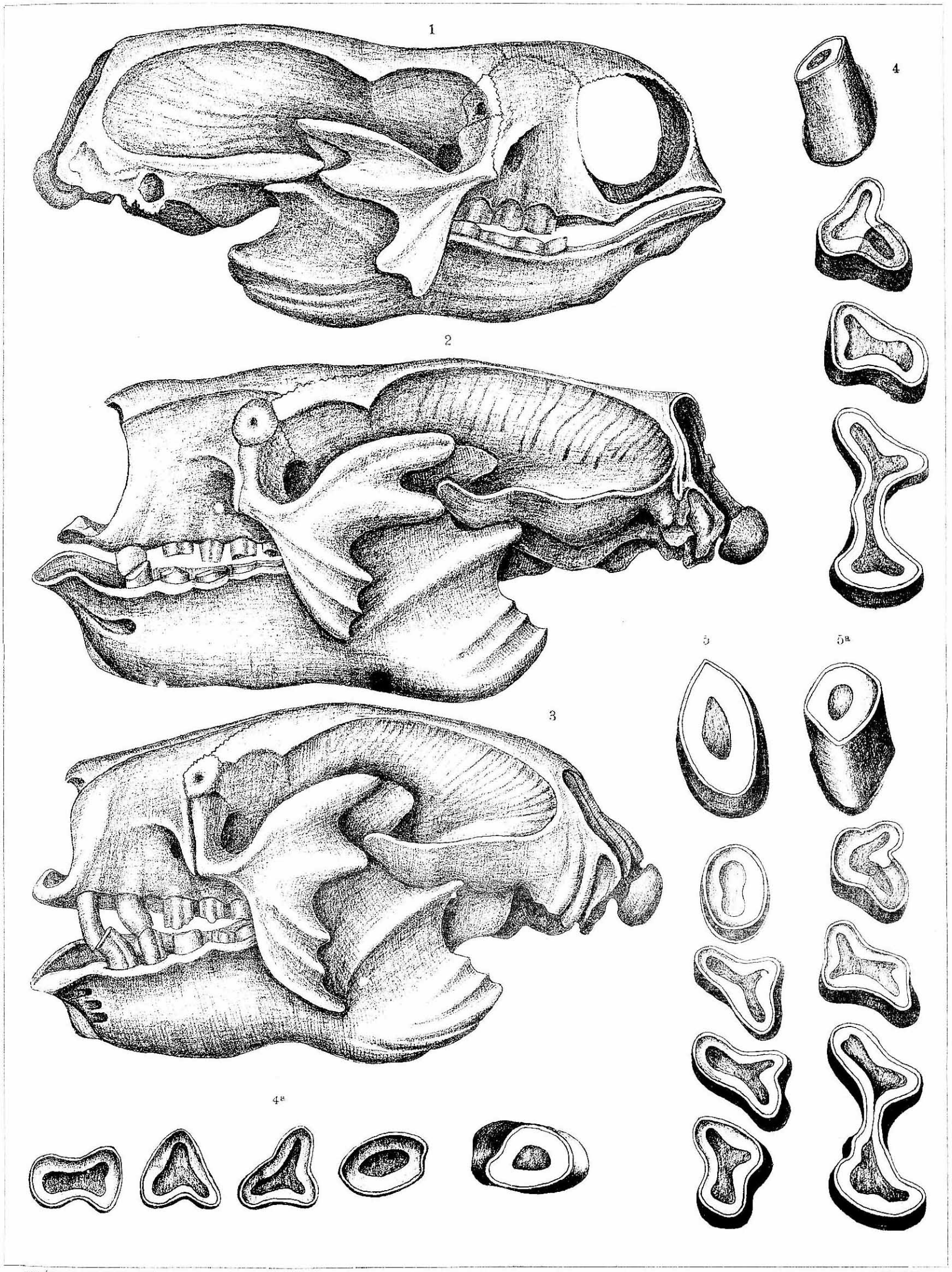
3. **Pseudolestodon debilis** H. Gerv. y Amegh. Cráneo visto de lado, reducido á un tercio del tamaño natural, segun Burmeister, que lo ha publicado bajo el nombre de *Mylodon Owenii*.

4. Las cuatro muelas de la mandíbula inferior, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister.

   4 *a*. Las cinco muelas de la mandíbula superior, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister.

5. **Pseudolestodon myloides** P. Gervais. Las cinco muelas superiores vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister.

6. Las cuatro muelas de la mandíbula inferior, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural, segun Burmeister.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BELL. BANCO 33.- AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XLVI

1. **Mylodon Wieneri** H. Gerv. y Amegh. Parte de la rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vistas de arriba, por la superficie de masticacion, reducida á una mitad del tamaño natural.

2. **Pseudolestodon debilis** H. Gerv. y Amegh. Fragmento de maxilar superior derecho con los dos dientes anteriores, visto por el lado externo, en tamaño natural.

3. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado externo, en tamaño natural.

4. **Mylodon Wieneri** H. Gerv. y Amegh. Maxilar superior derecho con las cinco muelas, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

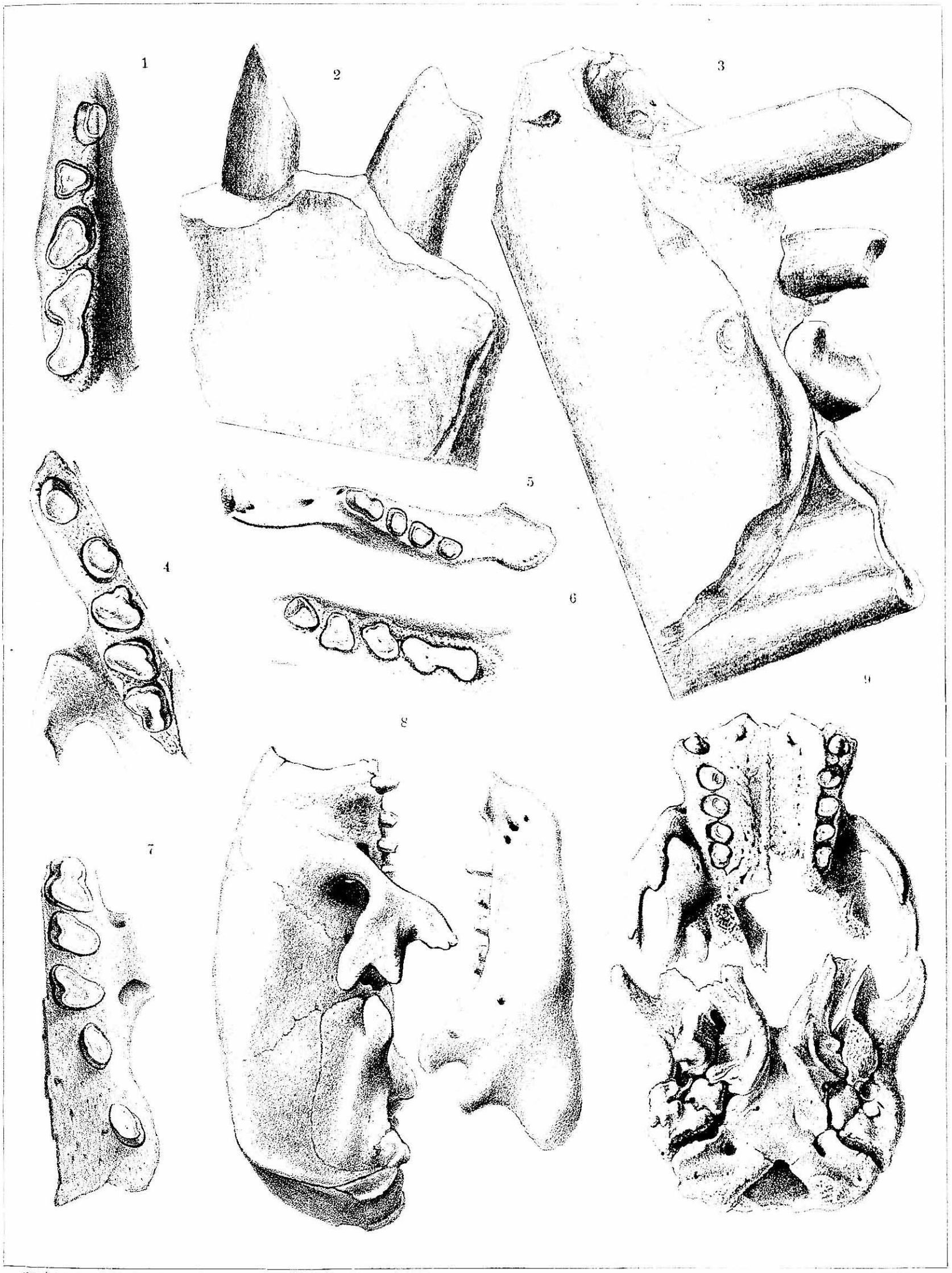
5. **Mylodon robustus** Owen. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista de arriba, por la superficie de masticacion de los dientes, á una mitad del tamaño natural.

6. **Mylodon intermedius** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior de un individuo jóven, con las cuatro muelas, vistas por la superficie de masticacion, en tamaño natural.

7. Maxilar superior derecho con las cinco muelas, visto por la superficie de masticacion de los dientes, reducido á una mitad del tamaño natural.

8. **Pseudolestodon debilis** H. Gerv. y Amegh. Cráneo completo con la mandíbula inferior, de un individuo muy jóven, visto de lado, reducido á una mitad del tamaño natural.

9. **Mylodon robustus** Owen. Cráneo casi completo, con toda la dentadura, de un individuo muy jóven, visto por la superficie palatina.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. SANJO BS.-AIRES

J. SOMMERI DEL.

PLANCHA XLVII

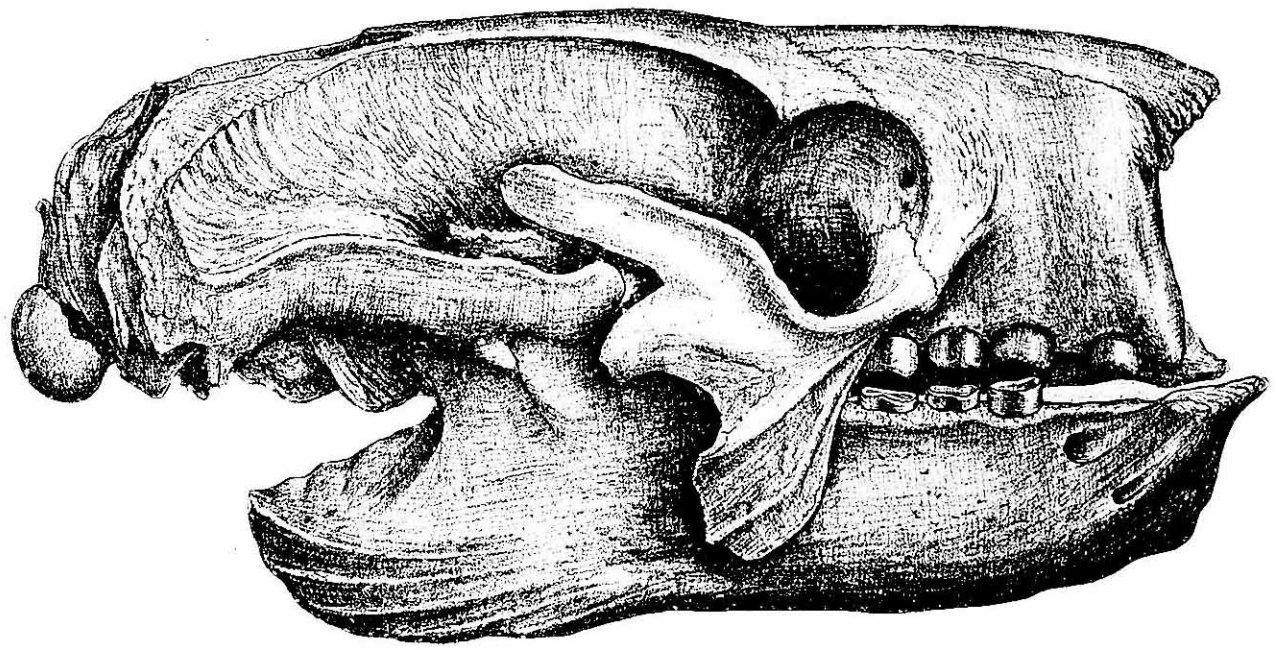
1. **Mylodon robustus** Owen. Cráneo completo con la mandíbula inferior, visto de lado, reducido á un tercio del tamaño natural, segun Owen.

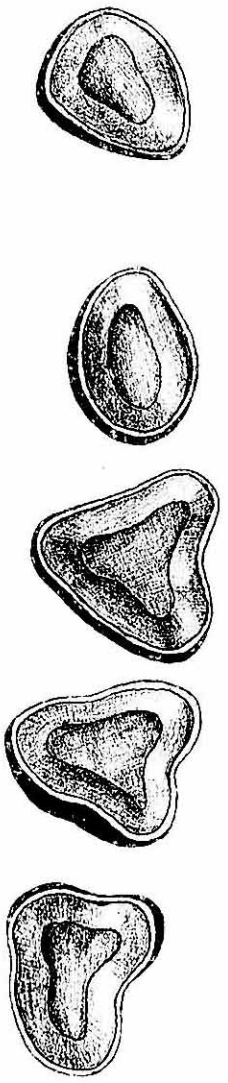
2. El mismo cráneo, visto por la superficie palatina, á un tercio del tamaño natural.

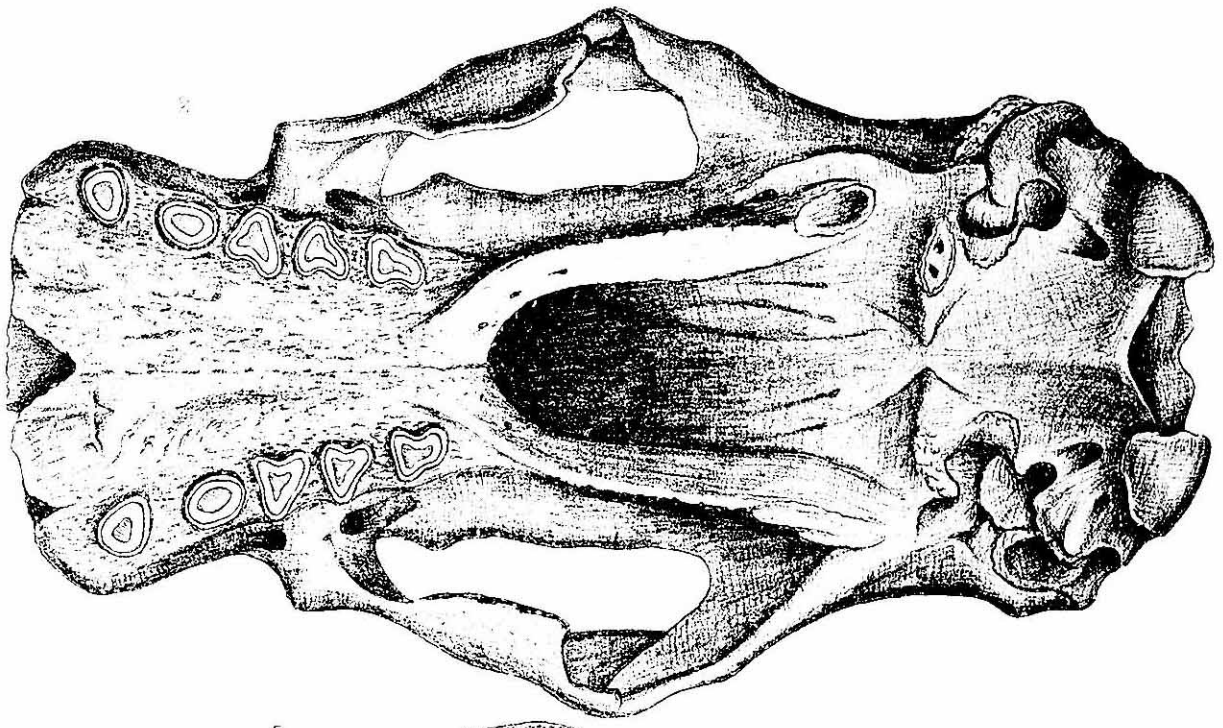
3. **Pseudolestodon debilis** H. Gerv. y Amegh. Cráneo completo con toda la dentadura, procedente de un individuo jóven, visto por la superficie de masticacion reducido á una mitad del tamaño natural, segun Burmeister.

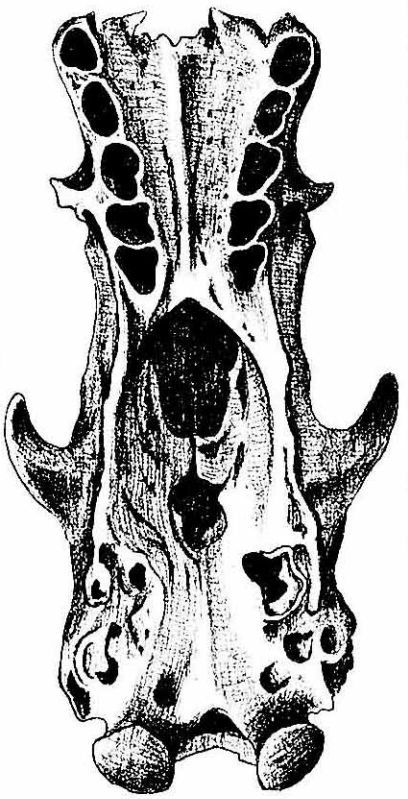
4. **Pseudolestodon Lepttsomi** Owen. Cráneo casi completo, pero sin dentadura, visto por la superficie palatina, reducido á los $\frac{2}{3}$ del tamaño natural, segun Lydekker.

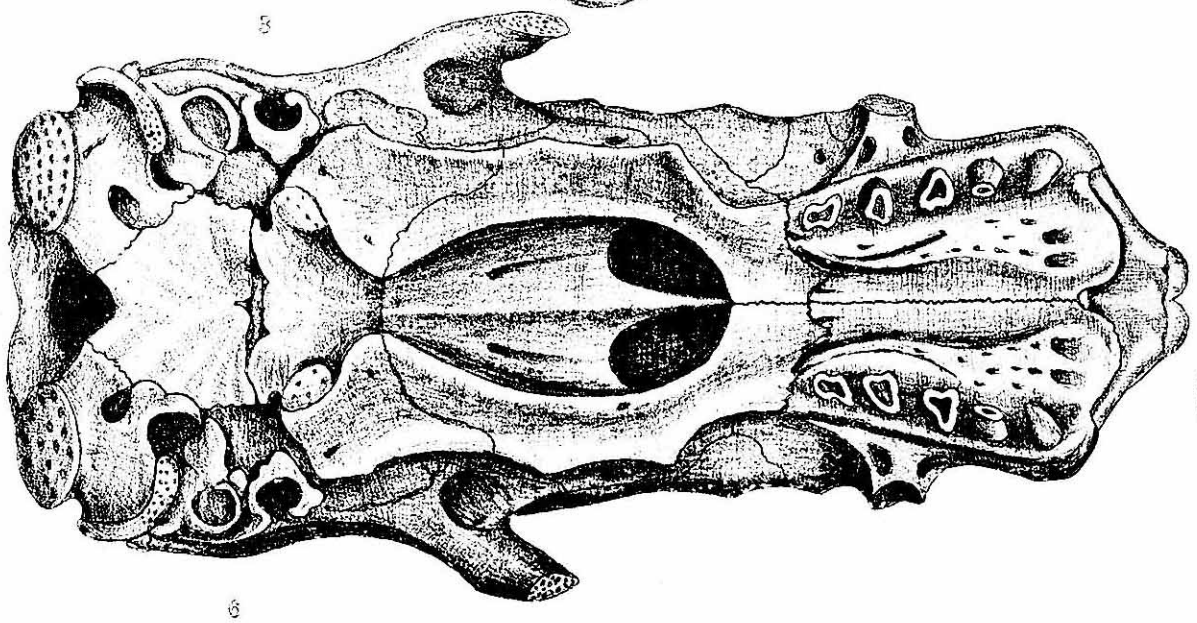
5. **Mylodon robustus** Owen. Las cinco muelas superiores, vistas por la superficie de masticacion, reducidas á una mitad del tamaño natural, segun Owen.

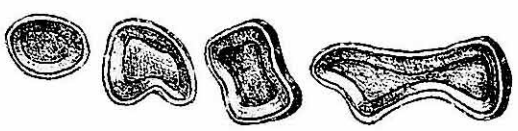












FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XLVIII

1. **Scelidotherium leptocephalum** Owen. Vista lateral del cráneo y mandíbula inferior segun dibujo publicado por P. Gervais en *Recherch. sur les Mammif. foss. de l'Amér. Mér.*, planche II, figure 1. Este ejemplar es considerado tambien por Lydekker como representando el verdadero *S. leptocephalum*. Tamaño $\frac{1}{3}$.

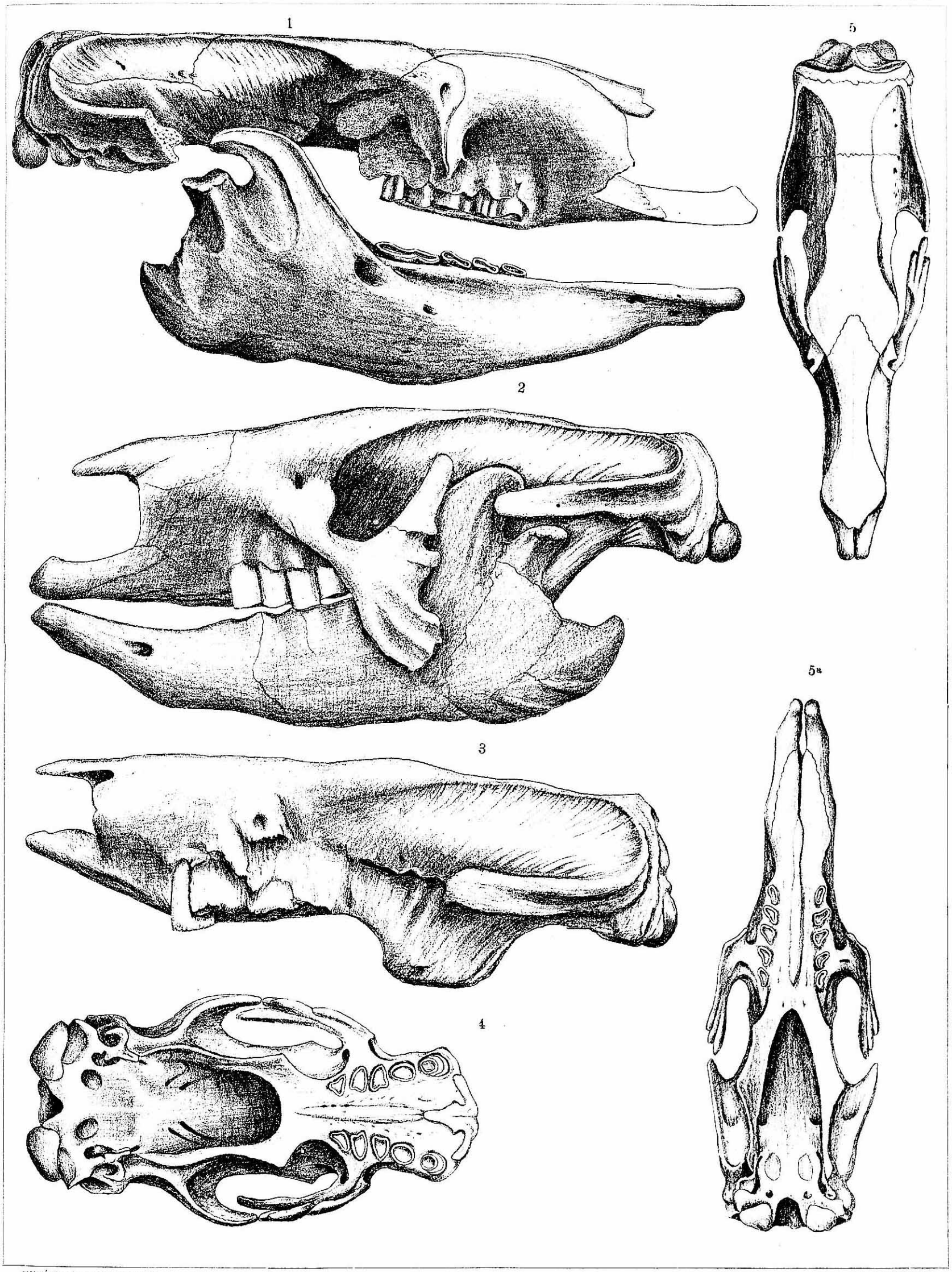
2. **Scelidotherium Bravardi** Lydekker. Cráneo y mandíbula inferior vistos de lado. Tamaño $\frac{1}{3}$.

3. **Scelidodon Capellini** H. Gerv. y Amegh. Cráneo visto de lado, segun fotografía. Tamaño proximamente $\frac{1}{4}$.

4. **Pseudolestodon myloides** P. Gerv. Cráneo visto por la base, segun dibujo publicado por Burmeister, bajo el nombre de *Mylodon gracilis* (*Atlas*, etc., Pl. XIV, fig. 8). Tamaño $\frac{1}{6}$.

5. **Scelidotherium Bravardi** Lydekker. Cráneo segun dibujo de Burmeister, publicado como de *Scelidotherium leptocephalum* (*Atlas*, etc. Pl. XIV, fig. 2 y 3). Lydekker concuerda en considerar este ejemplar como del *Scelidotherium Bravardi*. Vista fronto-nasal. Tamaño $\frac{1}{6}$.

5 *a*. Vista palatina del mismo cráneo. Tamaño $\frac{1}{6}$.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES Z. HOMMERT DEL.

PLANCHA XLIX

1. **Scelidotherium leptocephalum** Owen. Muelas inferiores. Seccion transversal segun Owen, *Ondontography*, Plancha LXXX, figura 1. Tamaño $\frac{2}{3}$. Concuerda exactamente con el dibujo de las muelas inferiores, publicado por Gervais en la obra ya citada.

2. Muelas superiores. Seccion transversal, segun Owen, misma obra. Concuerda exactamente con las publicadas por Gervais en la obra mencionada. Tamaño $\frac{2}{3}$.

3. Vista fronto-nasal del cráneo, segun Lydekker. *Cat.*, etc. part. V, figura 19. Tamaño $\frac{1}{6}$.

4. **Pseudolestodon injunctus** Amegh. Diente caniniforme inferior del lado derecho, visto por su cara externa superior. Tamaño natural.

   4 *a*. El mismo diente visto por su cara longitudinal interna. Tamaño natural.

   4 *b*. Seccion transversal del mismo diente. Tamaño natural.

5. **Pseudolestodon trisulcatus** H. Gerv. y Amegh. Caniniforme inferior del lado derecho, visto por su cara longitudinal externa. Tamaño natural.

   5 *a*. Seccion transversal del mismo diente. Tamaño natural.

6. **Diodomus Copei** Amegh. Extremidad anterior de la region interdentaria del paladar, vista por la superficie palatina, con parte de los alveolos de los dientes incisiformes, parte de los alveolos de la primera muela, y un pequeño vestigio de los alveolos de la segunda, completados aproximadamente sobre el lado interno por un par de líneas curvas. Tamaño natural.

7. **Diodomus Annaratonei** Amegh. Extremidad anterior de la region interdentaria del paladar, con parte de los alveolos de los dientes incisiformes, parte de los alveolos de la primera muela, y pequeños vestigios de los de la tercera, completados sobre el lado interno con lineas negras. Tamaño natural.

   7 *a*. El mismo fragmento visto por su parte opuesta ó superior, mostrando parte de los alveolos de los dientes incisiformes. Tamaño natural.

8. **Diodomus Copei** Amegh. Última muela inferior vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

   8 *a*. Seccion transversal de la misma muela. Tamaño natural.

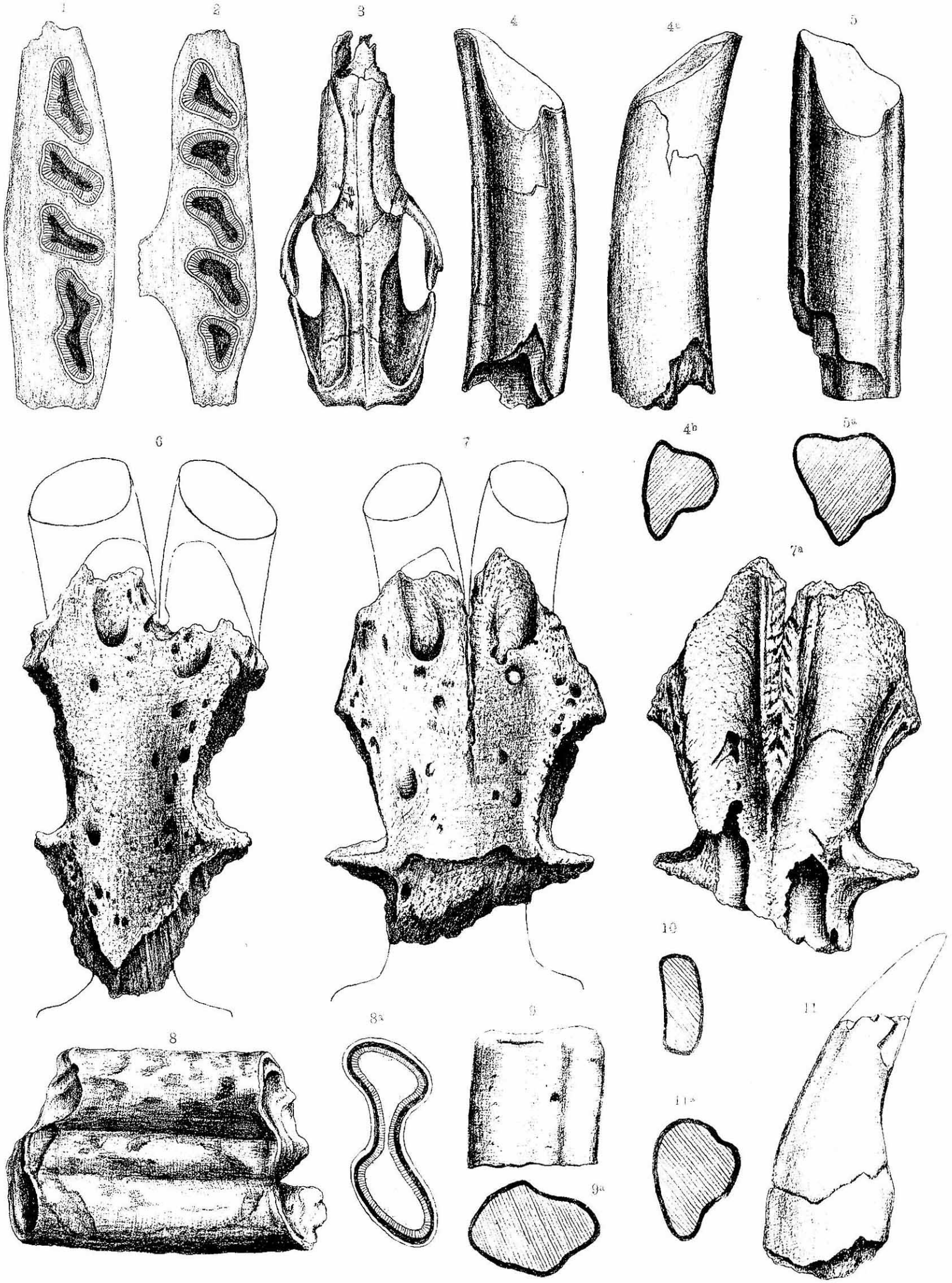
9. **Nephotherium ambiguum** Amegh. Tercera muela inferior. Tamaño natural.

   9 *a*. Seccion transversal de la misma muela. Tamaño natural.

10. **Stenodontherium modicum** Amegh. Seccion transversal de la primera muela superior. Tamaño natural.

11. **Lestodon antiquus** Amegh. Diente caniniforme superior. Tamaño natural.

    11 *a*. Seccion transversal del mismo diente.



TIPOTINTA COMP. S. A. BUENOS AIRES

PLANCHA L

1. **Glyptodon reticulatus** Owen. Fragmento de borde caudal, en la region superior de la coraza, muy reducido.

2. Punta terminal de la coraza caudal, vista de abajo, á $\frac{1}{7}$ del tamaño natural.

3. Trozo de borde lateral de la coraza, á $\frac{1}{3}$ del tamaño natural.

4. **Glyptodon Falkneri** Amegh. Trozo de coraza de sobre los bordes laterales, reducido á $\frac{1}{3}$ del tamaño natural.

5. **Glyptodon reticulatus** Owen. Anillo caudal, visto de frente, á $\frac{1}{6}$ del tamaño natural.

   5 *a*. El mismo anillo visto de lado.
   5 *b*. El mismo anillo visto por la cara posterior.

6. Trozo de coraza, precedente de la region central superior á $\frac{1}{5}$ del tamaño natural.

7. Cráneo visto de arriba, por su superficie fronto-nasal, á $\frac{1}{3}$ del tamaño natural.

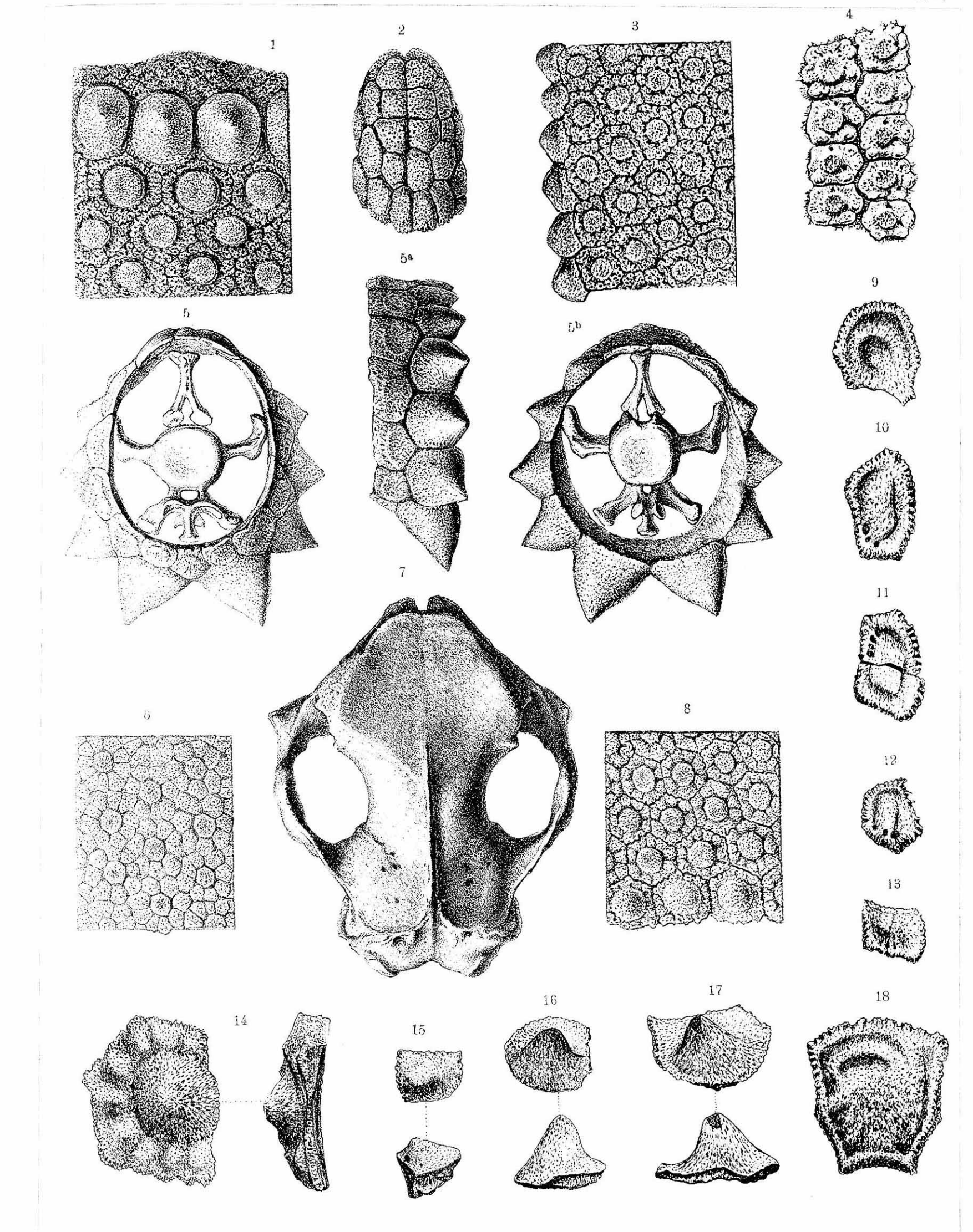
8. Trozo del borde súpero-anterior de la coraza, á $\frac{1}{5}$ del tamaño natural.

9 á 13. **Cochlops muricatus** Amegh. Placas del escudo cefálico, vistas en tamaño natural.

14. Placa incompleta de la coraza dorsal, vista en tamaño natural, por la cara externa, y de costado por el lado roto para mostrar la protuberancia central en forma de pezon.

15, 16 y 17. Placas terminales de los bordes, vistas por sus dos caras, en tamaño natural.

18. Pieza central del escudo cefálico, vista en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. RANCO 88 - AIRES

ZABOMENT DEL.

PLANCHA LI

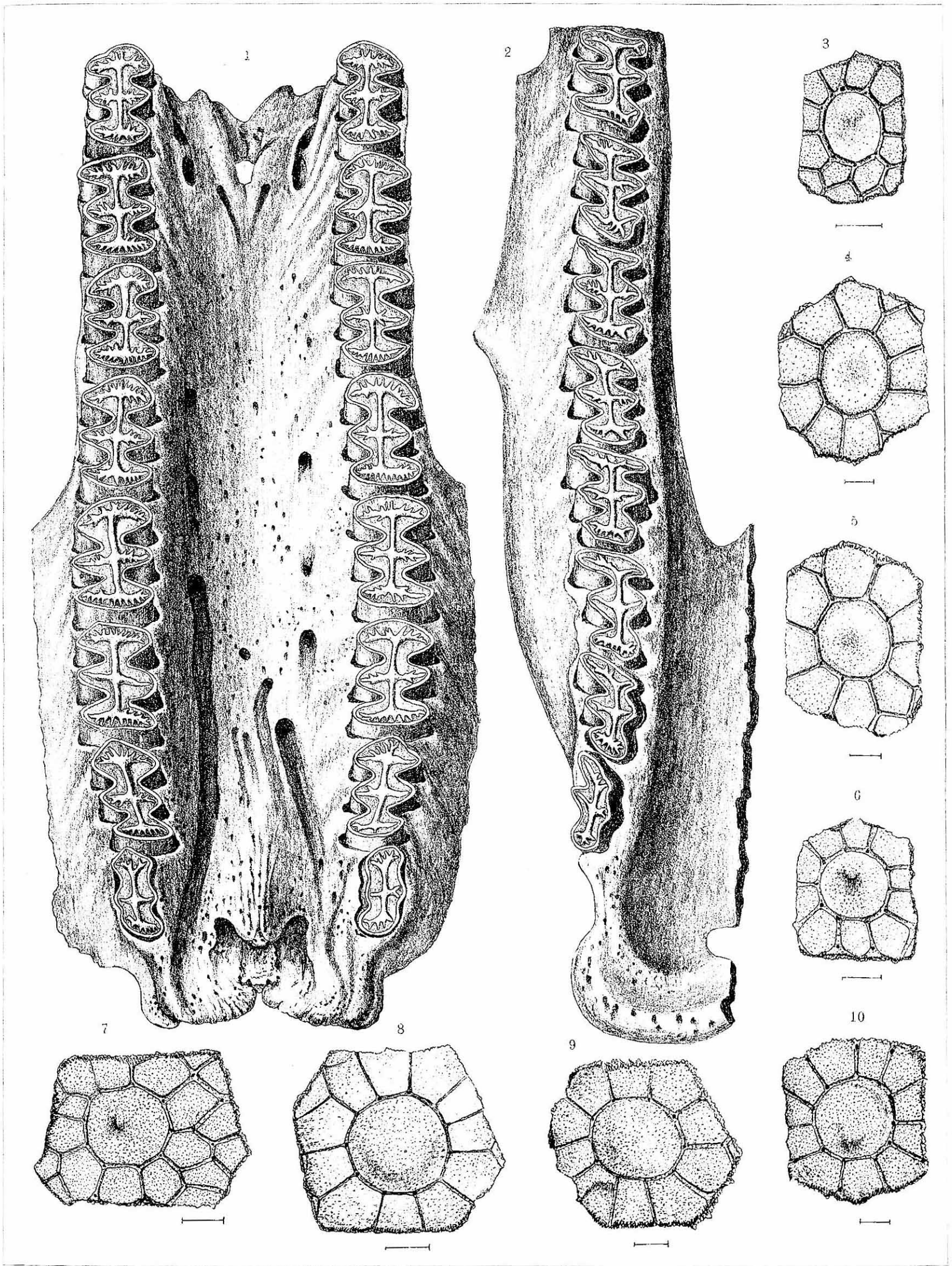
(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Glyptodon reticulatus** Owen. Paladar con toda la dentadura, visto por la superficie de masticacion de las muelas, segun Burmeister que lo ha publicado bajo el nombre de *Glyptodon asper*.

2. Rama derecha de la mandíbula inferior del mismo individuo, vista de arriba, por la superficie de masticacion de las muelas, segun Burmeister.

3 á 5. **Propalæhoplophorus incisivus** Amegh. Placas de la coraza, vistas por la cara externa.

6 á 10. **Propalæhoplophorus australis** Moreno. Placas de la coraza, vistas por la cara externa.



ROTOTIPIA JUAN S. A. BELLI, BANCO 851 - Buenos Aires
ZABOLOTNY DEL.

PLANCHA LII

1. **Glyptodon reticulatus** Ow. Cráneo visto de lado, segun Burmeister que lo ha publicado bajo el nombre de *Glyptodon asper*, reducido á los dos quintos del tamaño natural.

2. Cola vista de abajo, segun Burmeister, reducida á un sesto del tamaño natural.

3. Vista lateral de la cola, reducida á $\frac{1}{9}$ del tamaño natural segun Burmeister.

4 y 5. **Glyptodon lævis** Burm. Placas de la region dorsal de la coraza, vistas en tamaño natural segun Burmeister.

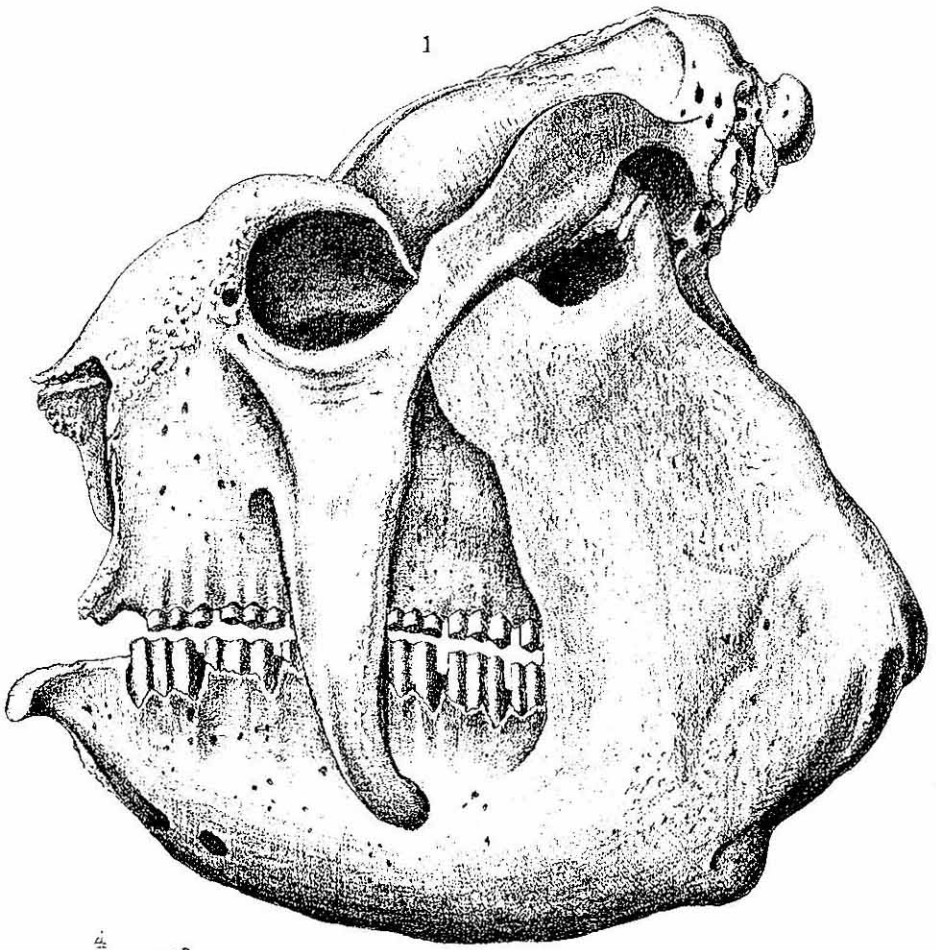
6. **Glyptodon clavipes** Ow. Placa de la seccion dorsal de la coraza, vista en tamaño natural.

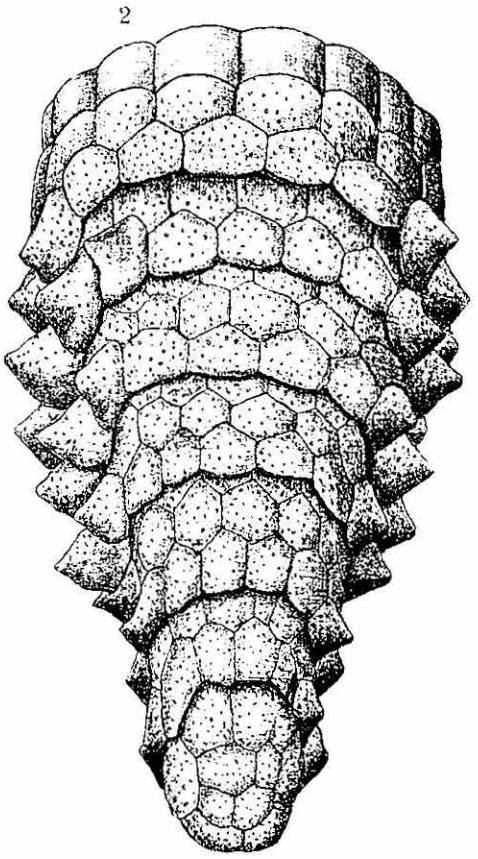
7. **Glyptodon elongatus** Burm. Extremidad de la cola, á un octavo del tamaño natural, segun Burmeister.

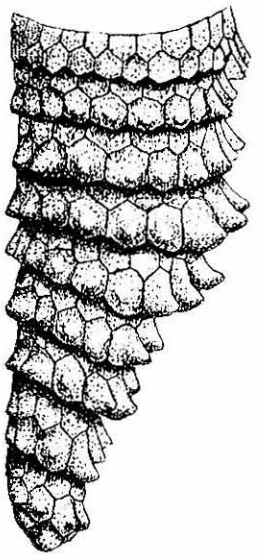
8. **Glyptodon lævis** Burm. Extremidad del tubo caudal, reducida á un sesto del tamaño natural, segun Burmeister.

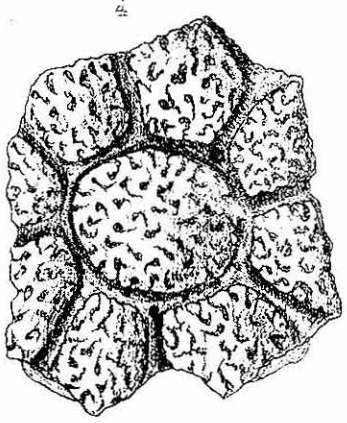
9. Parte de la apertura posterior del borde de la coraza, reducida á un tercio del tamaño natural, segun Burmeister.

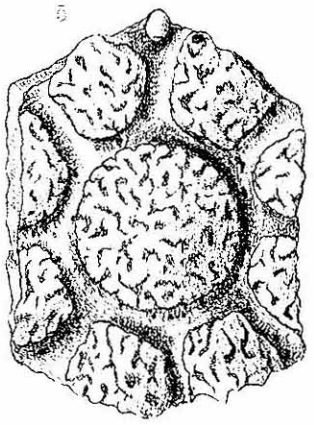
10. **Glyptodon gemmatus** Nodot. Parte de la apertura posterior de la coraza, reducida á un sesto del tamaño natural, segun Nodot.

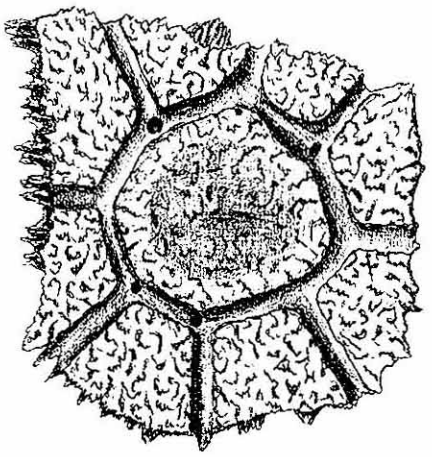


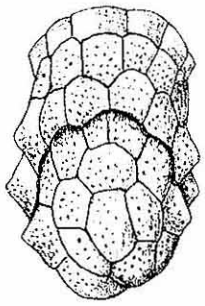


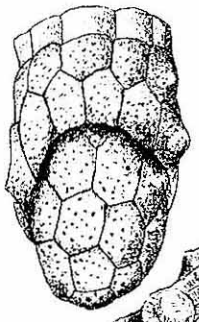


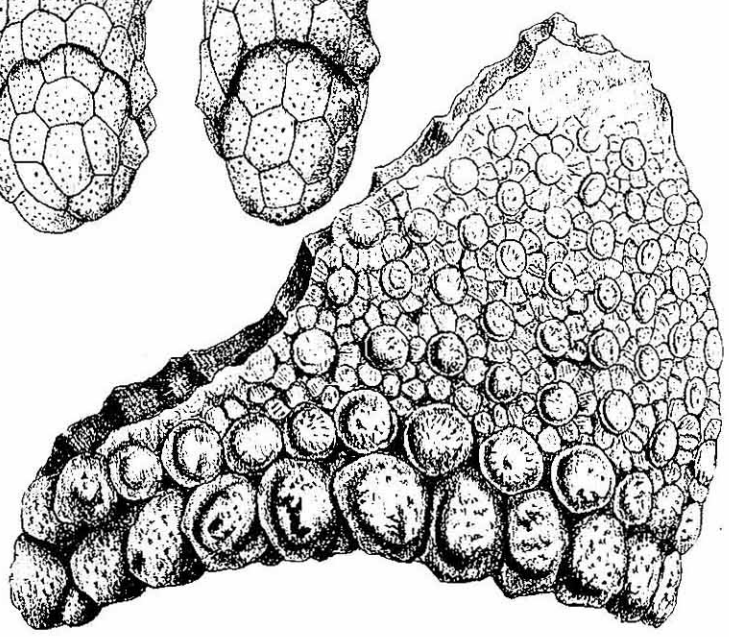


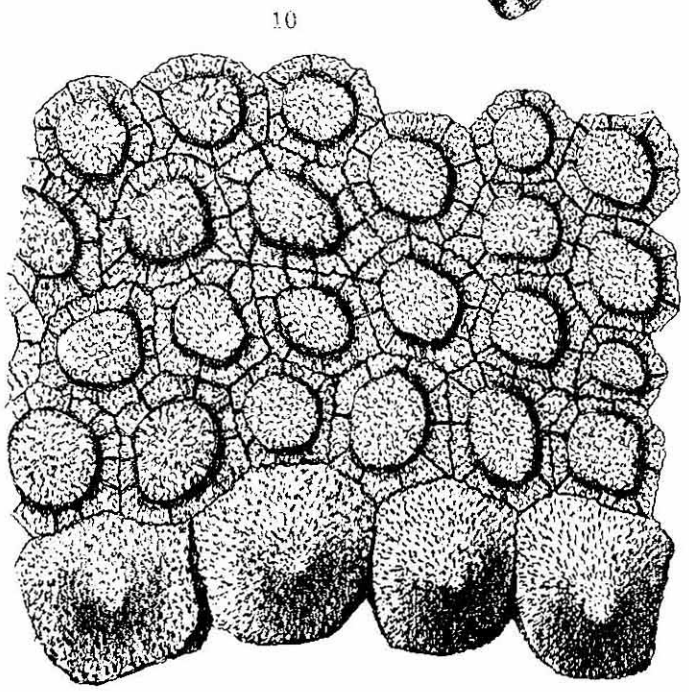












FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO 88 - BUENOS AIRES

PLANCHA LIII

1 y 2. **Cochlops muricatus** Amegh. Placas de coraza de la region dorsal.

3. **Propalæhoplophorus australis** Mor. Fragmento de rama derecha de mandíbula inferior, visto por el lado interno.

3 *a*. El mismo trozo visto por el lado externo.
3 *b*. El mismo trozo visto de arriba, mostrando la seccion transversal de dos de las muelas anteriores.

4. **Glyptodon minor** Lund. Placa de la region central del dorso.

5. **Glyptodon euphractus** Lund. Placa de la region superior de la coraza, encima de la cadera.

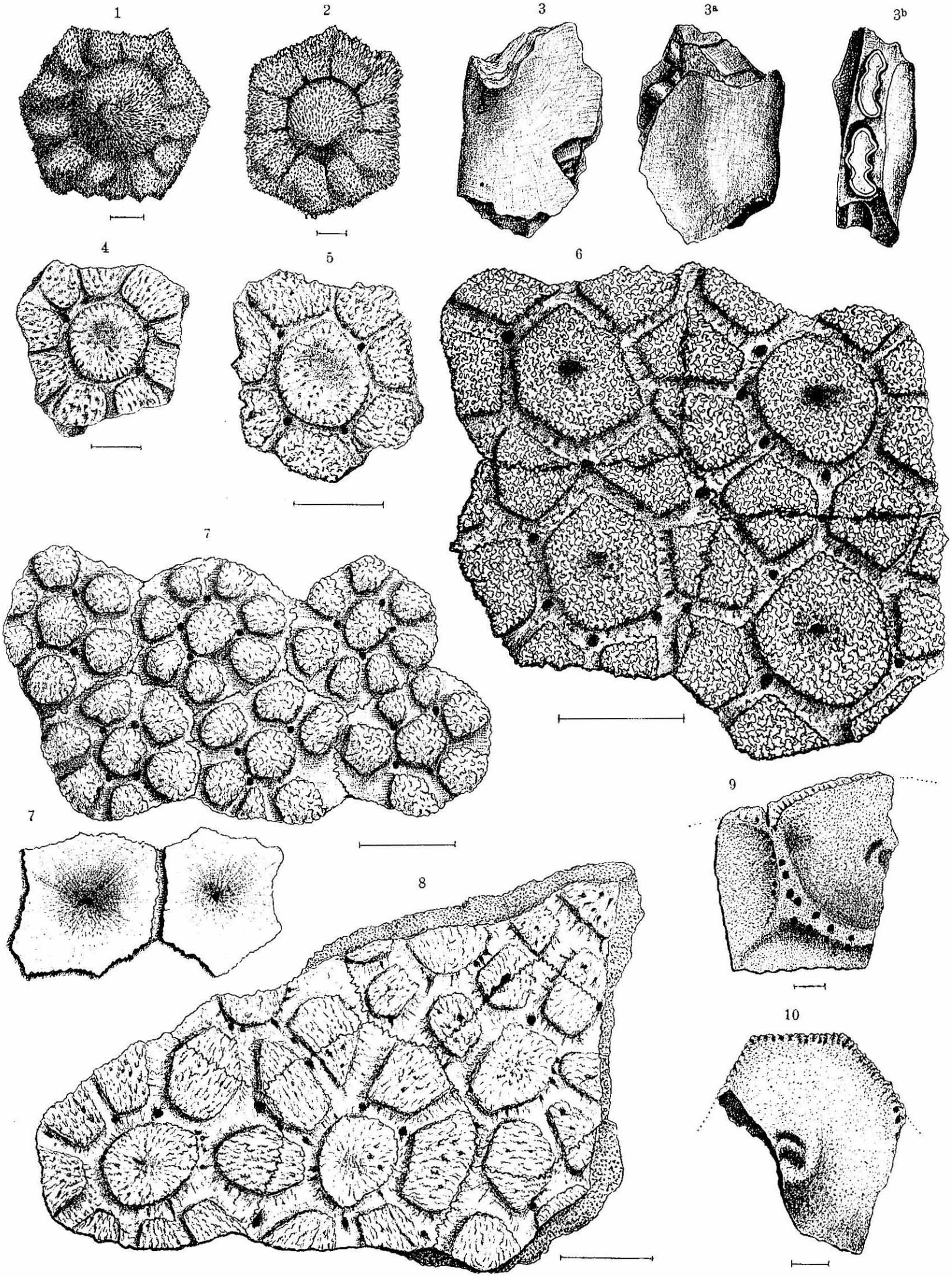
6. **Glyptodon Muñizii** Amegh. Trozo de coraza de la region superior del dorso.

7. **Glyptodon Falkneri** Amegh. Trozo de coraza de la region superior del dorso.

7 *a*. Dos placas del mismo trozo, vistas por la cara interna.

8. **Glyptodon rudimentarius** Amegh. Trozo de coraza de la region superior del dorso.

9 y 10. **Propalæhoplophorus australis** Mor. Trozos de casco cefálico ?



FOTOTIPIA COMP. SIAN BILL. PARIS BS. AIRES

PLANCHA LIV

1. **Glyptodon reticulatus** Ow. Placas de la region central del dorso, segun Nodot.

2. **Neothoracophorus elevatus** Nodot. Placas de la region central del dorso.

3. **Glyptodon Oweni** Nodot. Placa de la region dorsal.

4. **Glyptodon ?** sp. indeterminada. Placa procedente de la formacion oligocena del Paraná.

5. **Glyptodon perforatus** Amegh. Trozo de coraza de la region central del dorso, reducido á los $\frac{2}{3}$ del tamaño natural.

6. **Protoglyptodon primiformis** Amegh. Trozo de coraza de cerca de uno de los bordes.

7. **Neothoracophorus depressus**. Placa de la region dorsal, hácia el centro de la coraza.

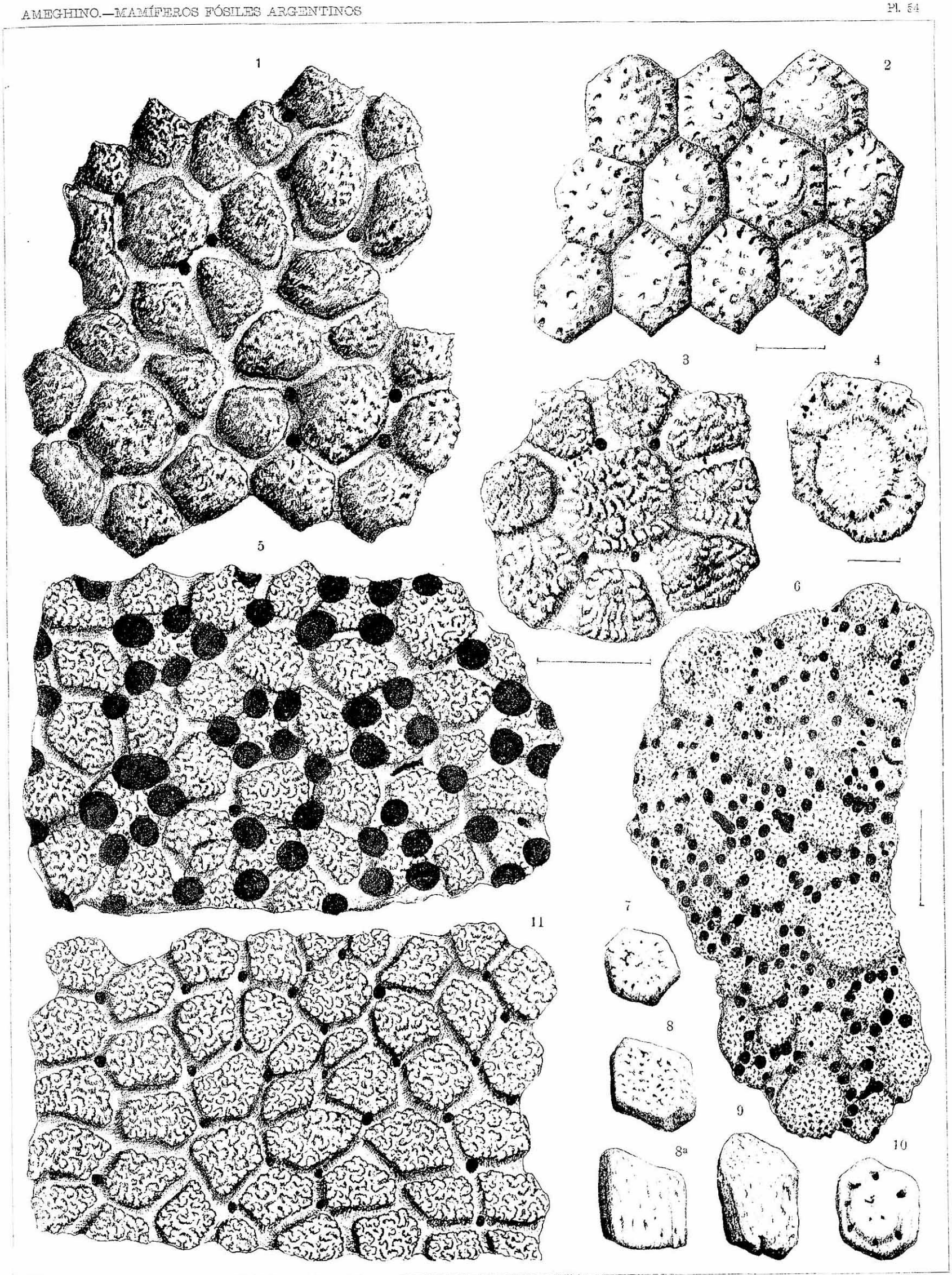
8. Otra placa, procedente de la region súpero-anterior de la coraza.

   8 *a*. La misma placa vista de costado.

9. **Neothoracophorus minutus** Amegh. Placa de los bordes de la coraza.

10. Placa de la region central del dorso de la coraza.

11. **Glyptodon** sp. Especie distinta del *reticulatus* ó variedad de pequeña talla. Trozo de la region central del dorso, procecente de un individuo sumamente viejo.



FOTOTIPIA COUP. S. A. BILL. BANCO BS. AIRES

E. BOMMEAT DEL.

PLANCHA LV

1. **Nopachtus coagmentatus** Amegh. Trozo de coraza del centro del dorso. Tamaño natural.

2. Una placa aislada del centro del dorso de la coraza del mismo animal. Tamaño natural.

3. **Plohophorus figuratus** Amegh. Placas de la parte lateral anterior de la coraza, cerca del borde. Tamaño natural.

4. **Plohophorus Ameghini** Moreno. Trozo de coraza del centro de la region dorsal. Tamaño natural.

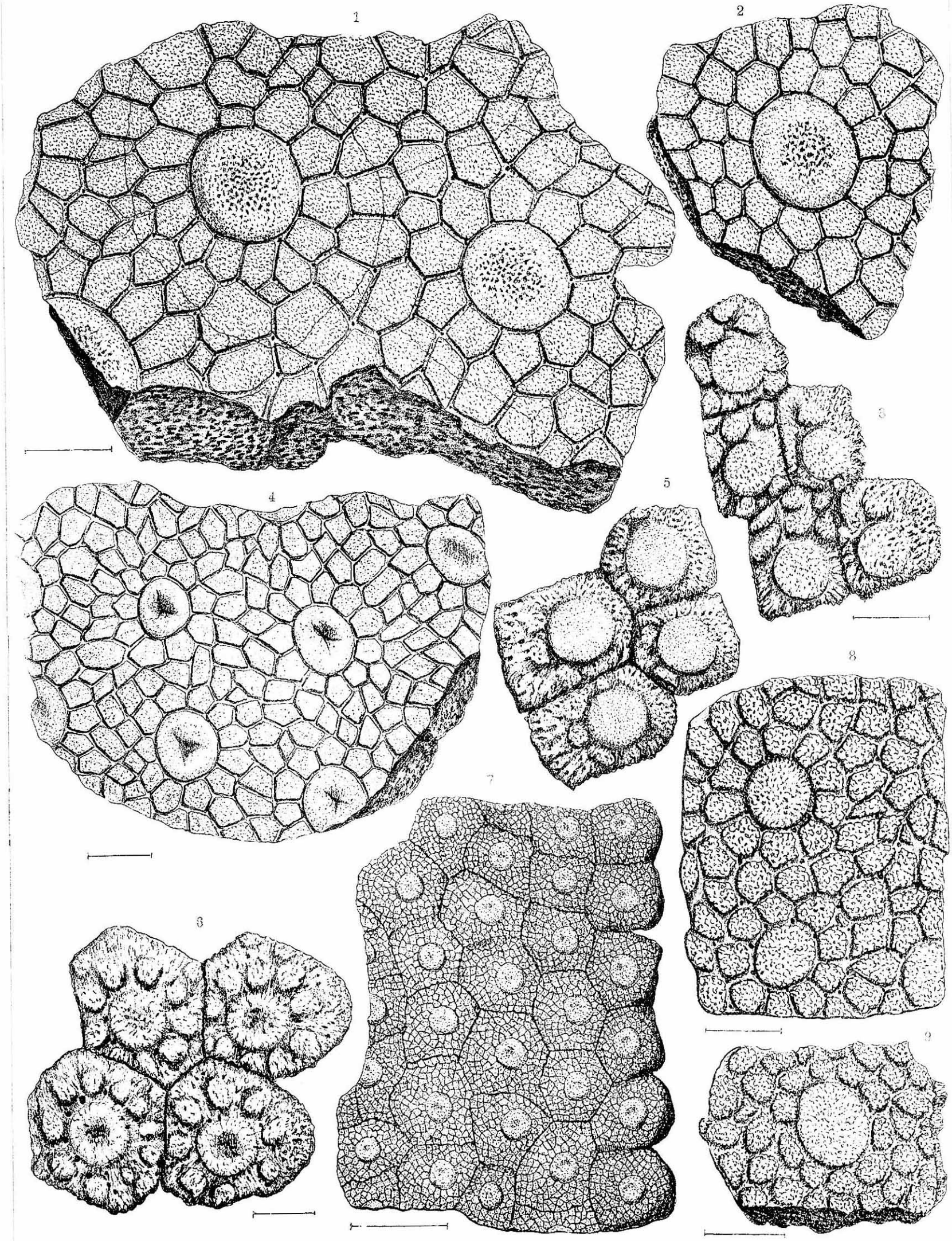
5. **Plohophorus figuratus** Amegh. Placas de uno de los últimos anillos de la region caudal. Tamaño natural.

6. **Palæhoplophorus disjunctus** Amegh. Placas de la coraza, del centro de la region dorsal. Tamaño natural.

7. **Panochtus bullifer** Burmeister. Trozo de la parte posterior de la coraza con el borde de la apertura caudal. Tamaño $\frac{1}{4}$.

8. **Plohophorus figuratus** Amegh. Trozo de coraza del centro de la region dorsal. Tamaño natural.

9. Una placa aislada del centro de la region dorsal. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. RANDO BS. AIRES

PLANCHA LVI

1. **Dœdicurus Kokenianus** Amegh. Trozo de coraza del centro de la region dorsal, visto por la cara externa. Tamaño $\frac{1}{4}$.

2. El mismo trozo visto por la cara interna. Tamaño $\frac{1}{4}$.

3. **Plaxhaplus canaliculatus** Amegh. Una placa del centro de la region dorsal vista por la cara externa. Tamaño natural.

4. **Plaxhaplus antiquus** Amegh. Trozo de coraza del centro de la region dorsal, visto por el lado externo. Tamaño natural.

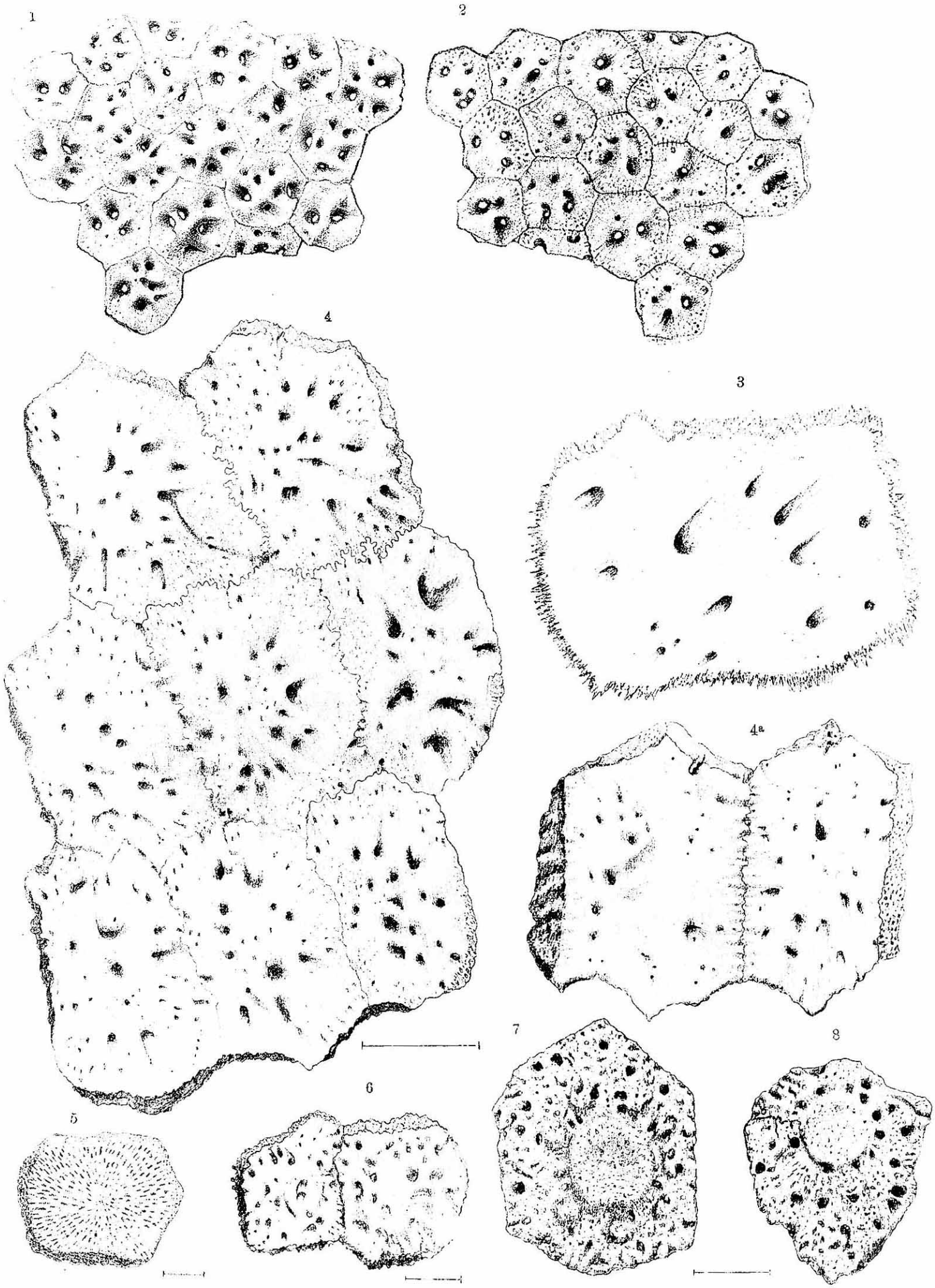
4. *a.* Dos placas del mismo trozo vistas por la cara interna. Tamaño natural.

5. **Lomaphorus cingulatus** Amegh. Una placa de la coraza, de la region dorsal.

6. **Neuryurus interundatus** Amegh. Dos placas de la coraza, de la region lateral anterior, cerca de los bordes. Tamaño natural.

7. **Palæhoplophorus Scalabrini** Amegh. Placa de la coraza de la region central del dorso. Tamaño natural.

8. Placa incompleta de la coraza del mismo animal. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. SR. A. HILL. BANCO BS. AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LVII

1. **Hoplophorus ornatus?** Owen. Vista lateral del cráneo, un poco imperfecto adelante, segun fotografía de Santiago Roth. Tamaño $\frac{1}{3}$.

2. **Panochtus Vogthii** Amegh. Vista del cráneo casi intacto, segun fotografía de S. Roth. Tamaño $\frac{1}{3}$.

3. **Eutatus Seguini** Gerv. Cráneo visto por la superficie palatina, segun dibujo publicado por Gervais (*Mémoir. de la Soc. Géol. de France*, 2ª série, t. IX, pl. XXVIII). Tamaño $\frac{1}{2}$.

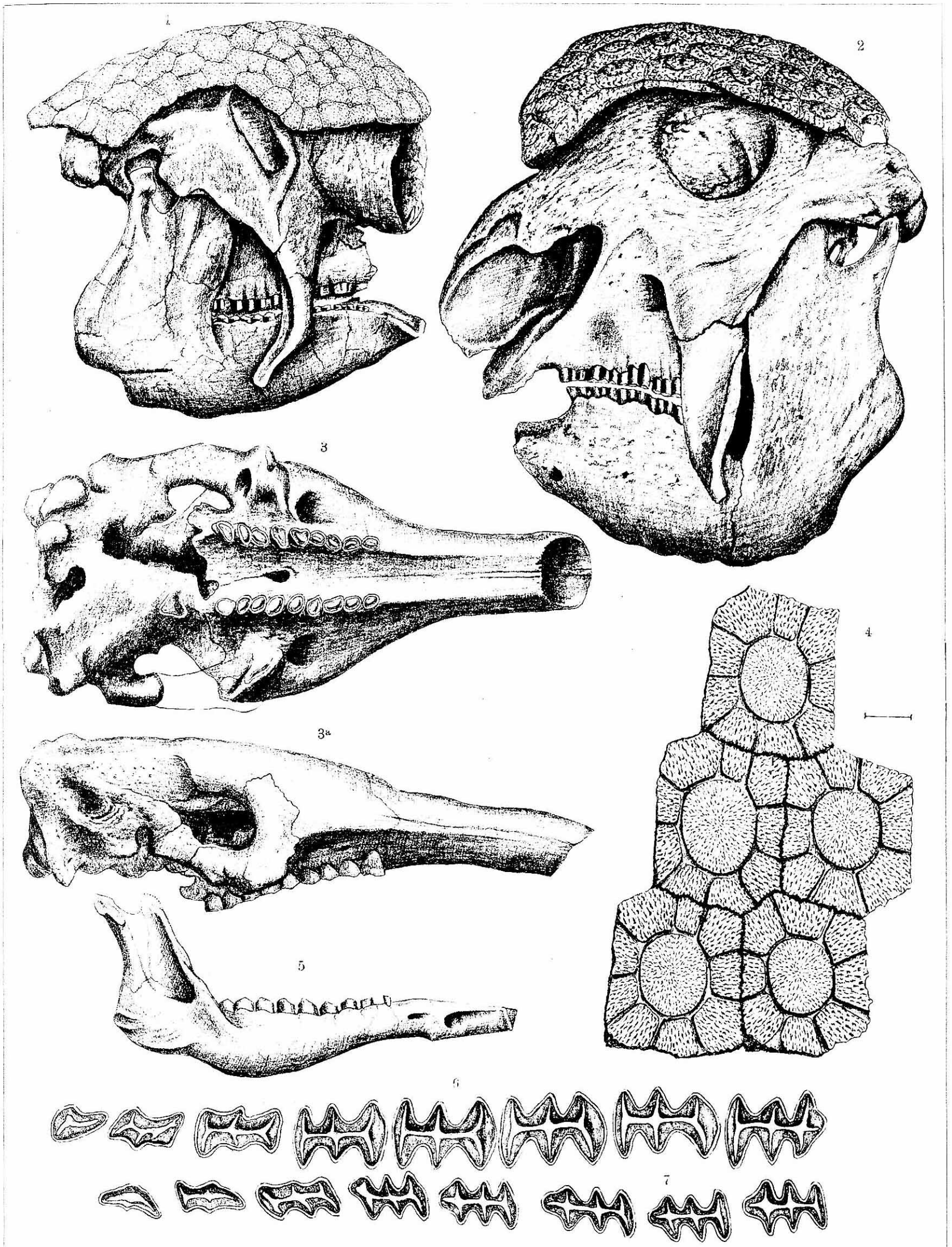
   3 *a*. El mismo cráneo visto de lado, segun dibujo publicado por Gervais. Tamaño $\frac{1}{2}$.

4. **Hoplophorus ornatus** Owen. Trozo de coraza del centro de la region dorsal. Tamaño natural.

5. **Eutatus Seguini** Gerv. Mandíbula inferior del cráneo de la figura 3, vista de lado segun dibujo de Gervais, en la obra citada. Tamaño $\frac{1}{2}$.

6. **Hoplophorus ornatus** Owen. Muelas superiores vistas por la superficie masticatoria, segun Burmeister (*Anal.*, etc., t. II, pl. XIX, fig. 2). Tamaño natural.

7. Muelas inferiores vistas por la superficie masticatoria, segun Burmeister, obra citada. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

Z. SOMMERT DEL.

PLANCHA LVIII

1. **Lomaphorus imperfectus** H. Gerv. y Amegh. Tubo caudal, visto por su parte inferior. Tamaño $\frac{1}{4}$.

   1 *a*. El mismo tubo visto por su parte inferior. Tamaño $\frac{1}{4}$.

2. Extremidad proximal del mismo tubo caudal, vista por su parte superior. Tamaño $\frac{1}{3}$.

3. Placas de la coraza de la region central del dorso. Tamaño natural.

4. **Panochtus ? Nodotianus** Amegh. Extremidad distal del tubo caudal segun dibujo publicado por Nodot sin darle nombre (*Descrip. d'un nouv. genre d'édenté fossile*, pl. VIII, fig. 4). Tamaño $\frac{1}{6}$.

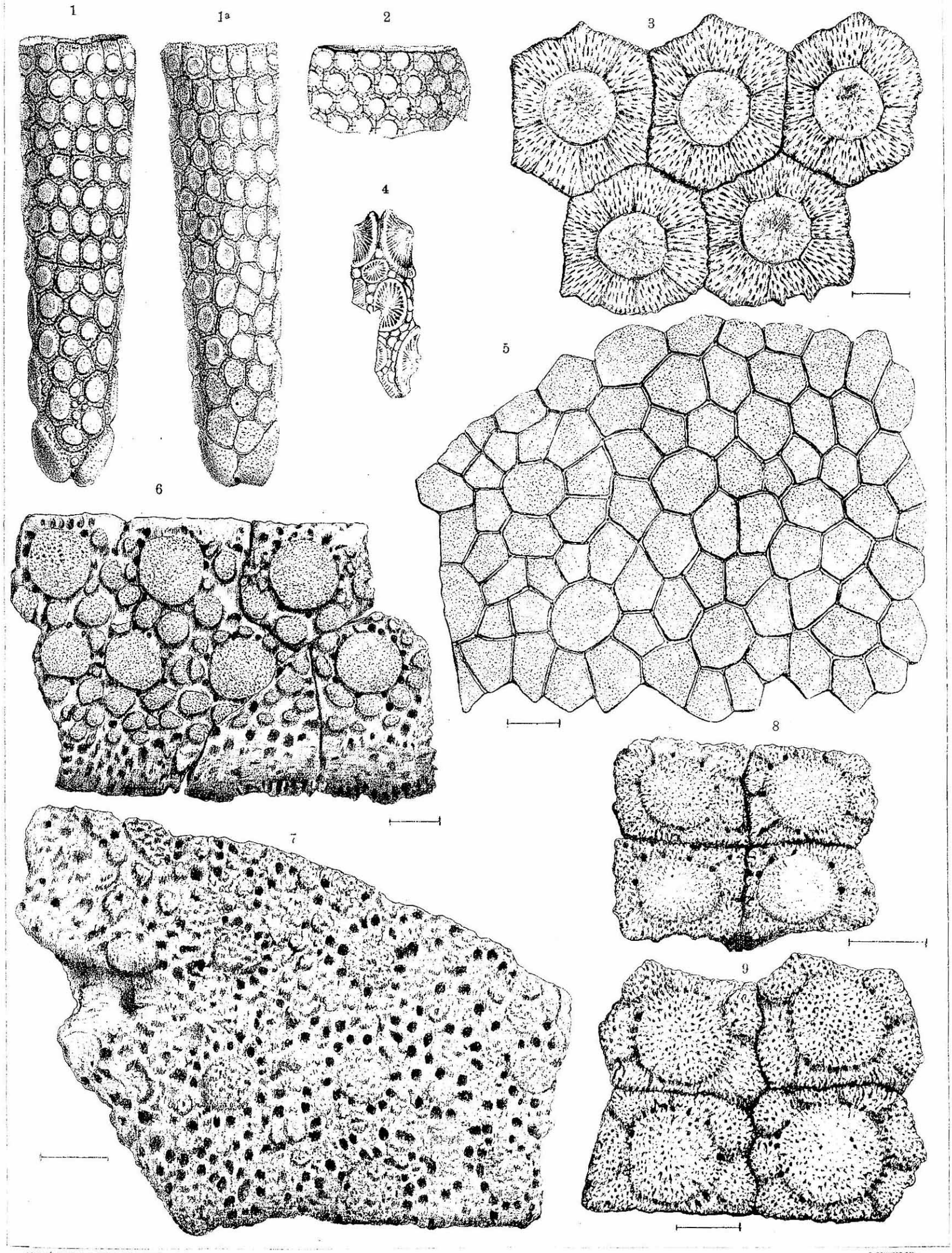
5. **Hoplophorus pseudornatus** Amegh. Trozo de coraza de la region central del dorso. Tamaño natural.

6. **Palæhoplophorus Scalabrini** Amegh. Trozo de un anillo movible de la region caudal. Tamaño natural.

7. **Protoglyptodon primiformis** Amegh. Trozo de la parte proximal del tubo caudal, mostrando en su parte superior, sobre el lado izquierdo, en un pequeño trecho, el borde libre proximal. Tamaño natural.

8. **Hoplophorus cordubensis** Amegh. Placas de la region lateral de la coraza, no lejos de los bordes. Tamaño natural.

9. Placas del centro de la region dorsal de la coraza. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LIX

1. **Panochtus Frenzelianus** Amegh. Cráneo casi intacto, visto de arriba, ó sea por su superficie fronto-nasal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

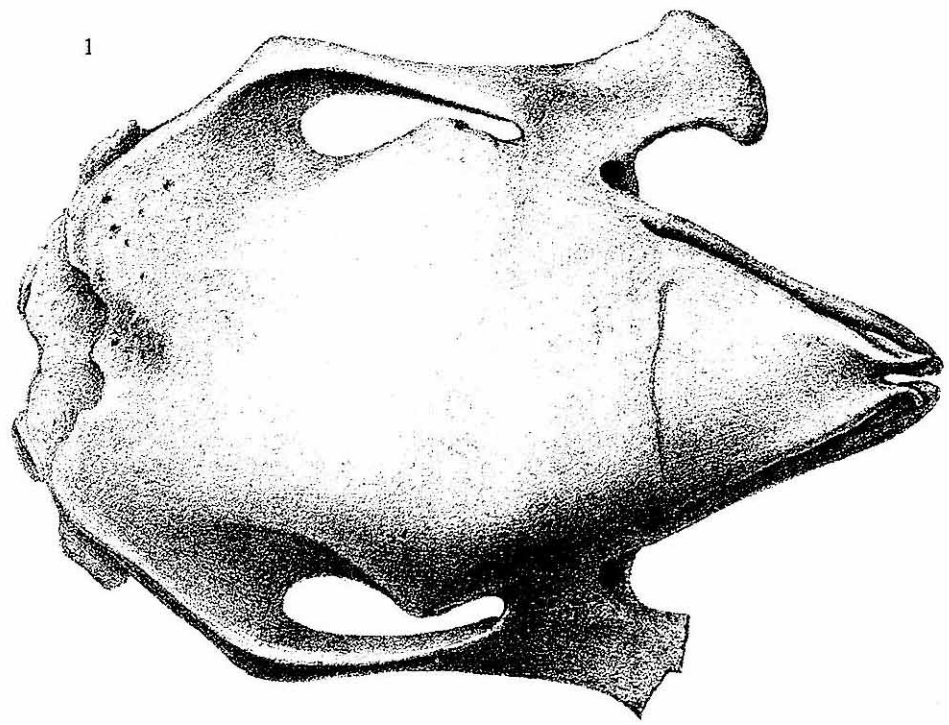
2. **Panochtus tuberculatus** Owen. Cráneo imperfecto, vista frontal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

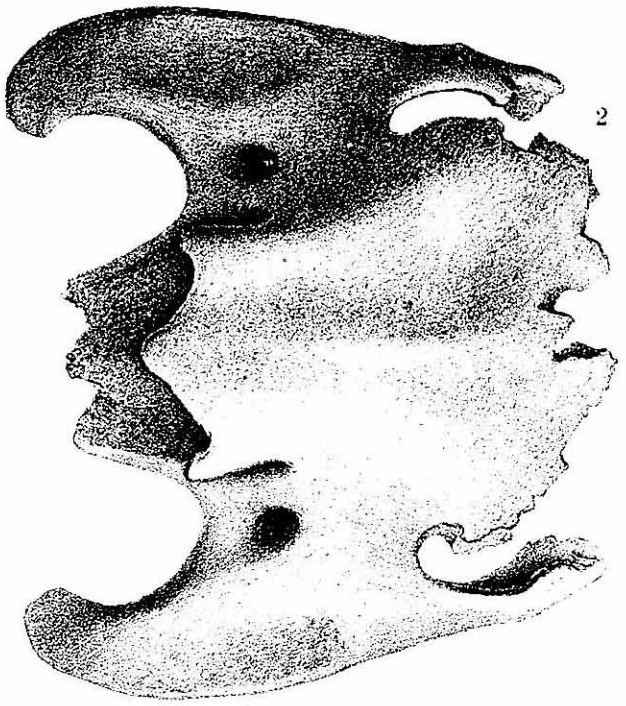
3. **Panochtus Frenzelianus** Amegh. El mismo cráneo de la figura 1, visto de lado. Tamaño $\frac{1}{3}$.

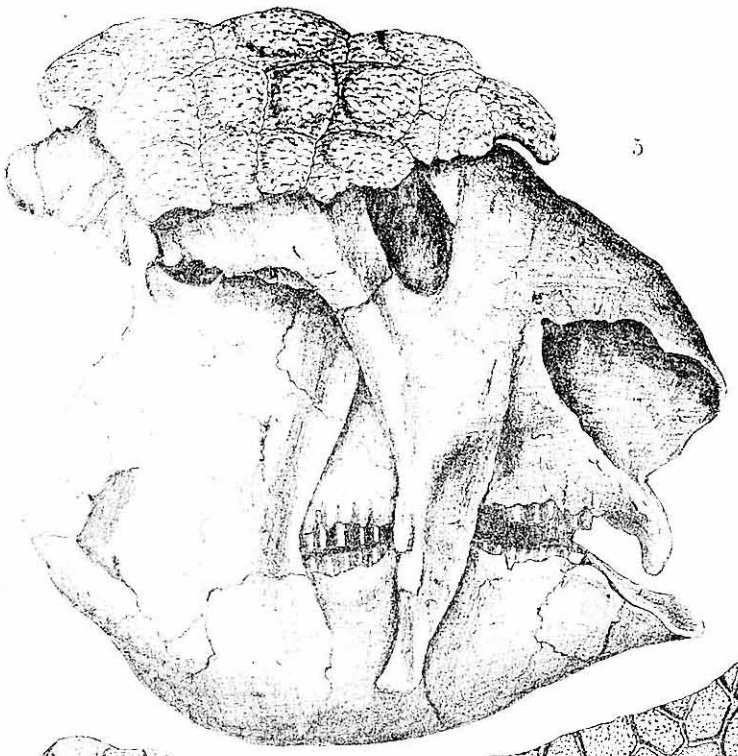
4. Mandíbula inferior del mismo cráneo, vista de lado. Tamaño $\frac{1}{3}$.

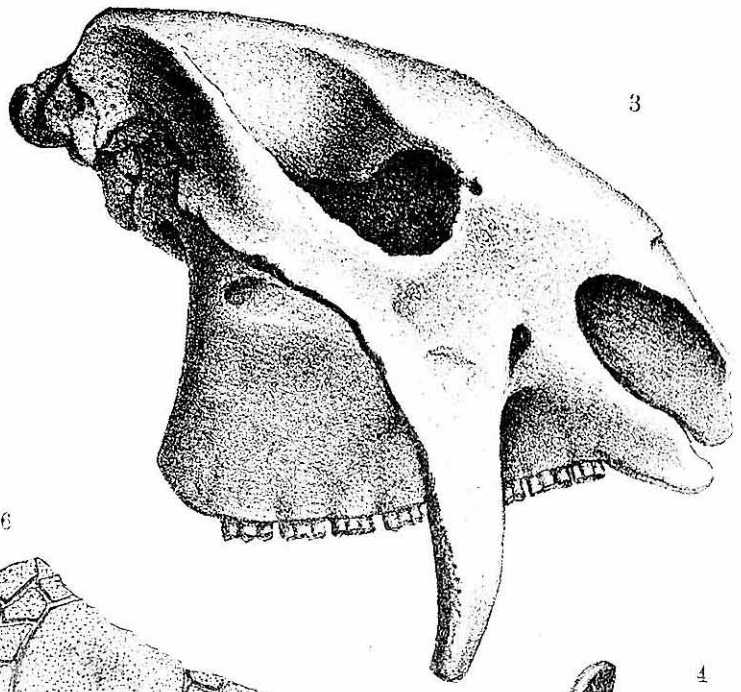
5. **Panochtus tuberculatus** Owen. Cráneo con la mandíbula inferior y el casco cefálico, visto de lado. Tamaño $\frac{1}{4}$.

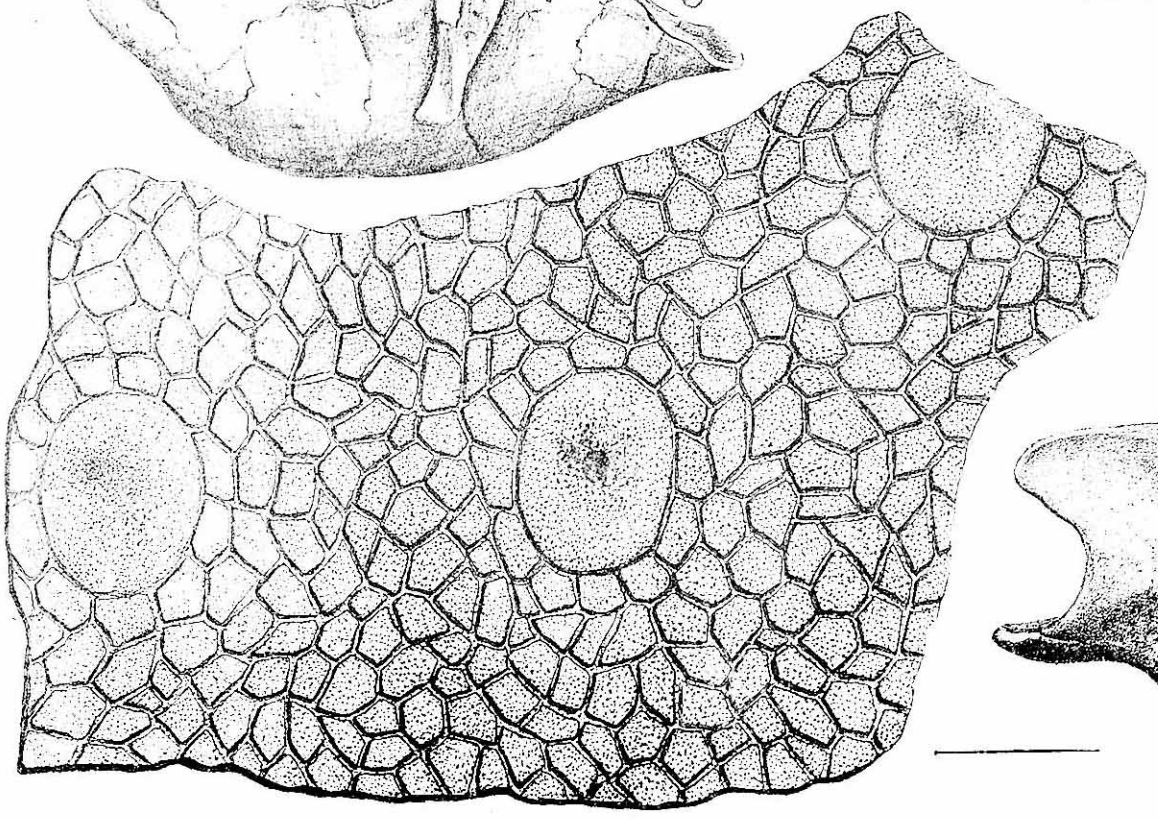
6. **Panochtus bullifer** Burmeister. Trozo de coraza de la region encima de las tuberosidades isquiáticas. Tamaño natural.

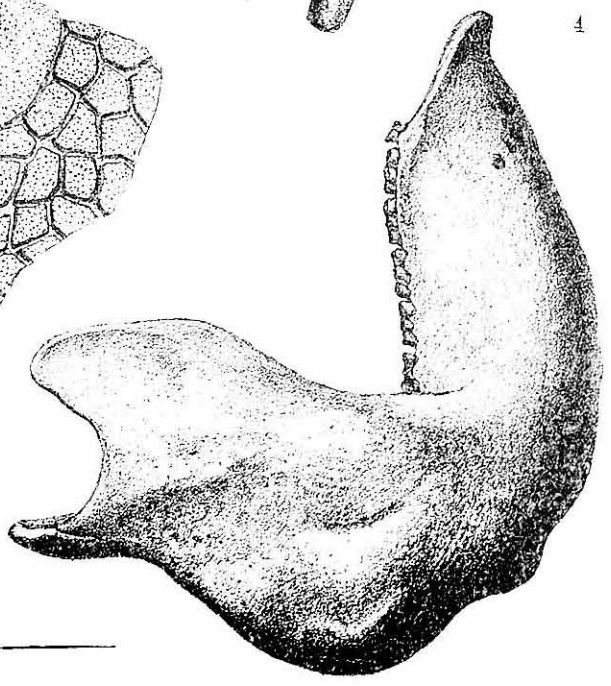












FOTOTIPIA COMP. S. A. BELL. BANCO BS.-AIRES Z. DOMVERT DEL.

PLANCHA LX

1. **Lomaphorus elevatus** Amegh. Trozo de coraza de la region central del dorso, hácia adelante. Tamaño $\frac{2}{3}$.

2. **Hoplophorus Meyeri** Lund. Trozo de coraza del centro de la region dorsal. Tamaño $\frac{2}{3}$.

3. **Lomaphorus elevatus** Amegh. Trozo de coraza de la region central del dorso, hácia atrás. Tamaño $\frac{2}{3}$.

4. **Hoplophorus ornatus** Owen. Trozo de coraza del centro de la region dorsal. Tamaño $\frac{2}{3}$.

6. **Lomaphorus imperfectus** H. Gerv. y Amegh. Trozo de coraza, del centro de la region dorsal. Tamaño $\frac{2}{3}$.

7. **Hoplophorus Meyeri** Lund. Trozo de coraza de una de las partes laterales. Tamaño $\frac{2}{3}$.

8. **Lomaphorus subelevatus** Nodot. Trozo de coraza, de sobre los lados, cerca de los bordes. Tamaño $\frac{2}{3}$.

9. **Lomaphorus gracilis** Nodot. Trozo de coraza de una de las aletas laterales de la apertura anterior. Tamaño $\frac{2}{3}$.

10 y 11. Dos placas del mismo fragmento. Tamaño natural.

12. **Comaphorus concisus** Amegh. Una placa de la coraza vista sobre la cara interna. Tamaño natural.

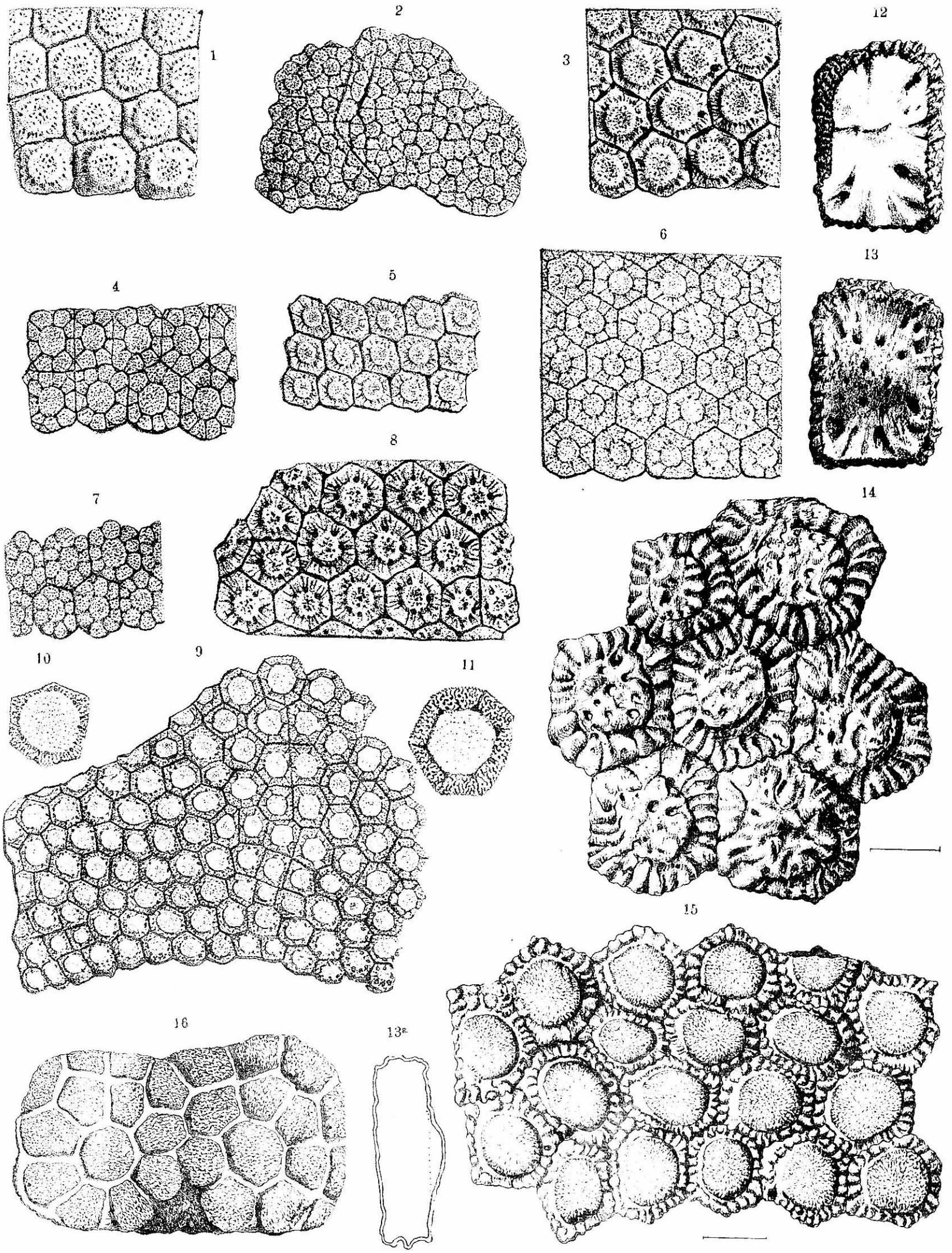
13. La misma placa vista sobre la cara externa. Tamaño natural.

13 *a*. Seccion lateral de la misma placa, mostrando la elevacion central de la cara externa. Tamaño natural.

14. **Lomaphorus subelevatus** Nodot. Placas de la coraza segun dibujo de Nodot. Tamaño natural. Estas placas han sido dibujadas por Nodot probablemente cuando todavía estaban en parte cubiertas de incrustaciones calcareas, siendo el verdadero aspecto de las placas limpias el que muestra la figura 8.

15. **Lomaphorus gracilis** Nodot. Trozo de coraza de una de las alas laterales de la apertura anterior segun dibujo de Nodot. Tamaño natural. La zona periférica ha sido dibujada por Nodot como una sucesion de pequenas figuras periféricas, siendo el verdadero aspecto de las placas, el que muestran las figuras 9 á 11.

16. **Hoplophorus ? ornatus** Owen. Dos placas de la coraza, segun dibujo de Owen, que las ha publicado bajo el nombre de *Glyptodon ornatus*. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. GILL, BANCO BS.-AIRES

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXI

1. **Neuryurus rudis** Gerv. Trozo de coraza que forma el ángulo inferior derecho del borde de la apertura caudal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

   1 *a*. El mismo fragmento visto de costado, mostrando la sucesion y el modo de articularse, de las cinco filas transversales de placas que lo componen. Tamaño $\frac{1}{3}$.

2. Placas marginales del borde posterior de la coraza, vistas por su cara interna. Tamaño $\frac{1}{3}$.

3. Tres placas de uno de los extremos de una fila transversal, cerca del borde lateral. Tamaño $\frac{1}{3}$.

   3 *a*. Las mismas placas vistas por la cara interna.

4. Série de placas de uno de los primeros anillos movibles de la region caudal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

5. Penúltimo anillo movible de la region caudal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

6. Placa marginal posterior de un anillo movible de la region caudal, vista por el lado interno. Tamaño $\frac{1}{3}$.

7. Placa marginal del borde anterior de uno de los anillos movibles, vista por el lado interno. Tamaño $\frac{1}{3}$.

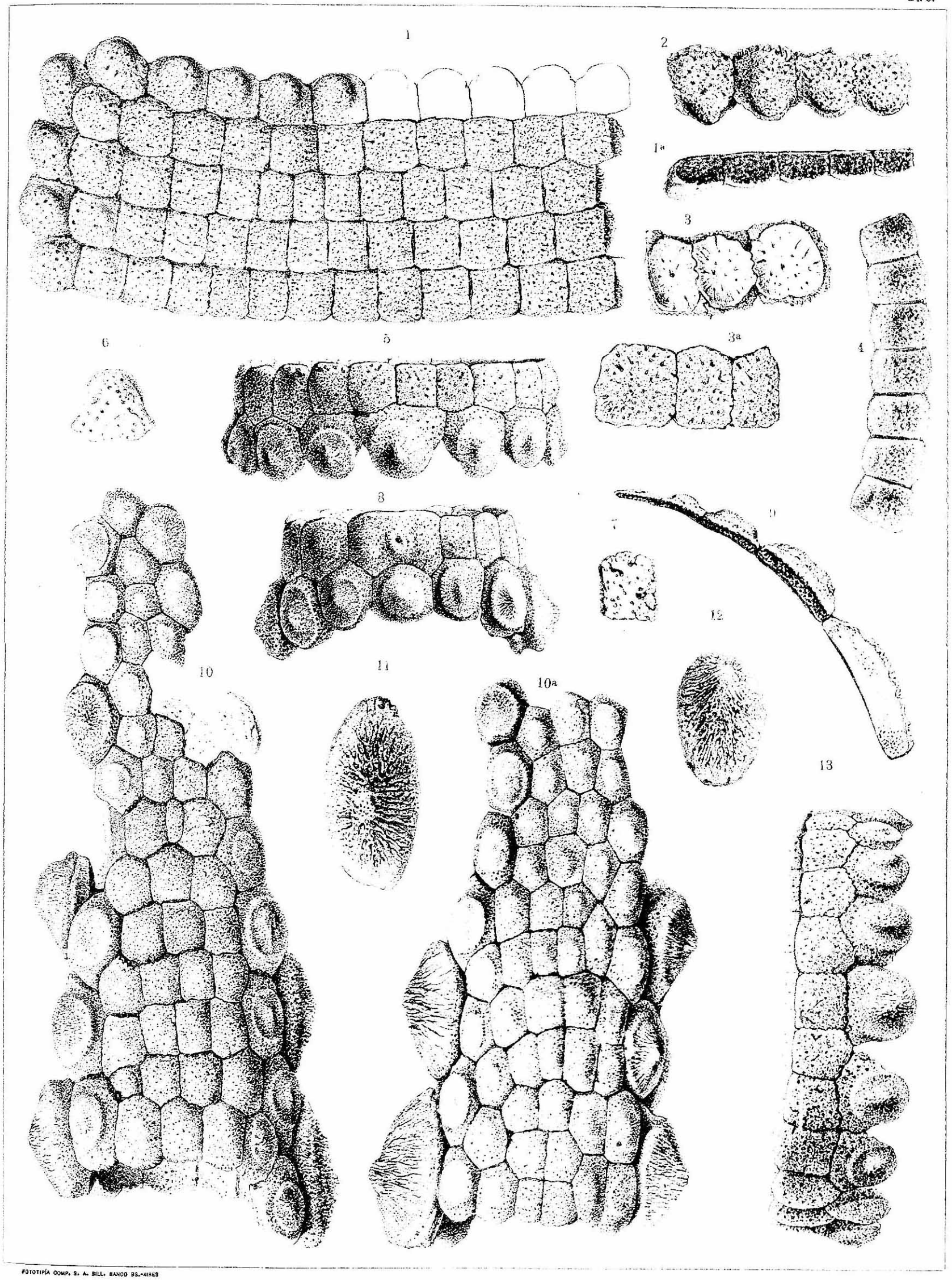
8. Último anillo movible de la region caudal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

9. Corte longitudinal del casco cefálico, tomado sobre la línea mediana. La placa mas pequeña de la extremidad izquierda, es la anterior. Tamaño $\frac{1}{3}$.

10, 10 *a*. Tubo caudal, incompleto, visto sobre sus dos caras, superior é inferior. Tamaño $\frac{1}{3}$.

11, 12. Vista de dos tubérculos laterales del tubo caudal. Tamaño $\frac{1}{3}$.

13. Tercero ó cuarto anillo movible de la region caudal. Tamaño $\frac{1}{3}$.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

PLANCHA LXII

1. **Neuryurus interundatus** Amegh. Placa del centro de la region dorsal. Tamaño natural.

2. **Neuryurus rudis** Gerv. Placas laterales, vistas por la cara externa.

3. Casco cefálico, visto por la cara externa. Tamaño $\frac{1}{3}$.

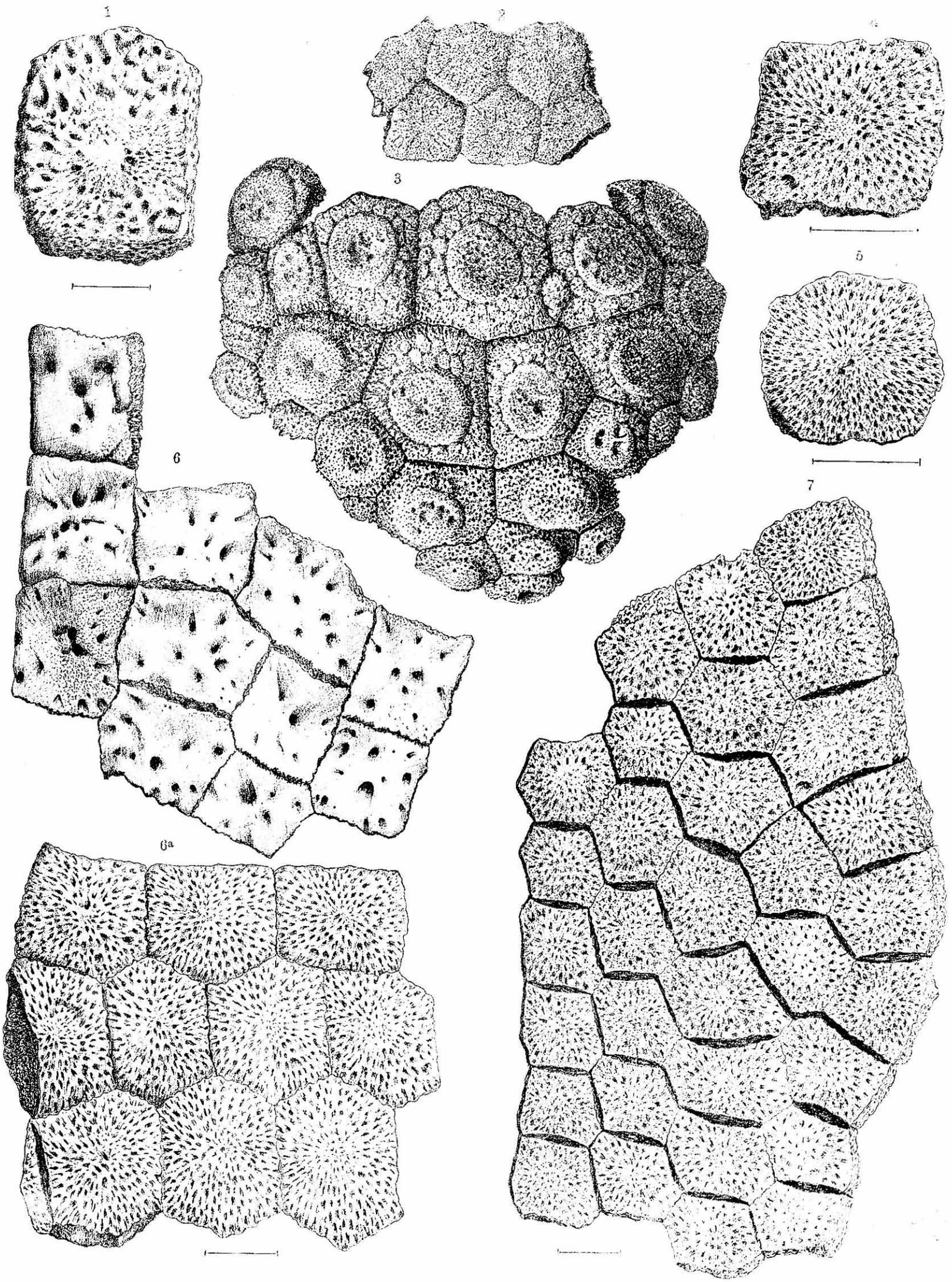
4. Placa de la penúltima fila de la parte superior del dorso. Tamaño natural.

5. Placa del centro de la region dorsal de la coraza. Tamaño natural.

6. **Neuryurus antiquus** Amegh. Placas de la region superior de la coraza, sobre el borde de la apertura anterior, vistas por la cara interna. Tamaño natural.

   6 *a*. Trozo de coraza de la parte superior del borde de la apertura anterior, visto por la cara externa. Tamaño natural. Las tres placas de la fila superior son las marginales.

7. Trozo de la parte lateral de la coraza cerca del borde anterior, visto por la cara externa. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

Z. SOMMERT DEL.

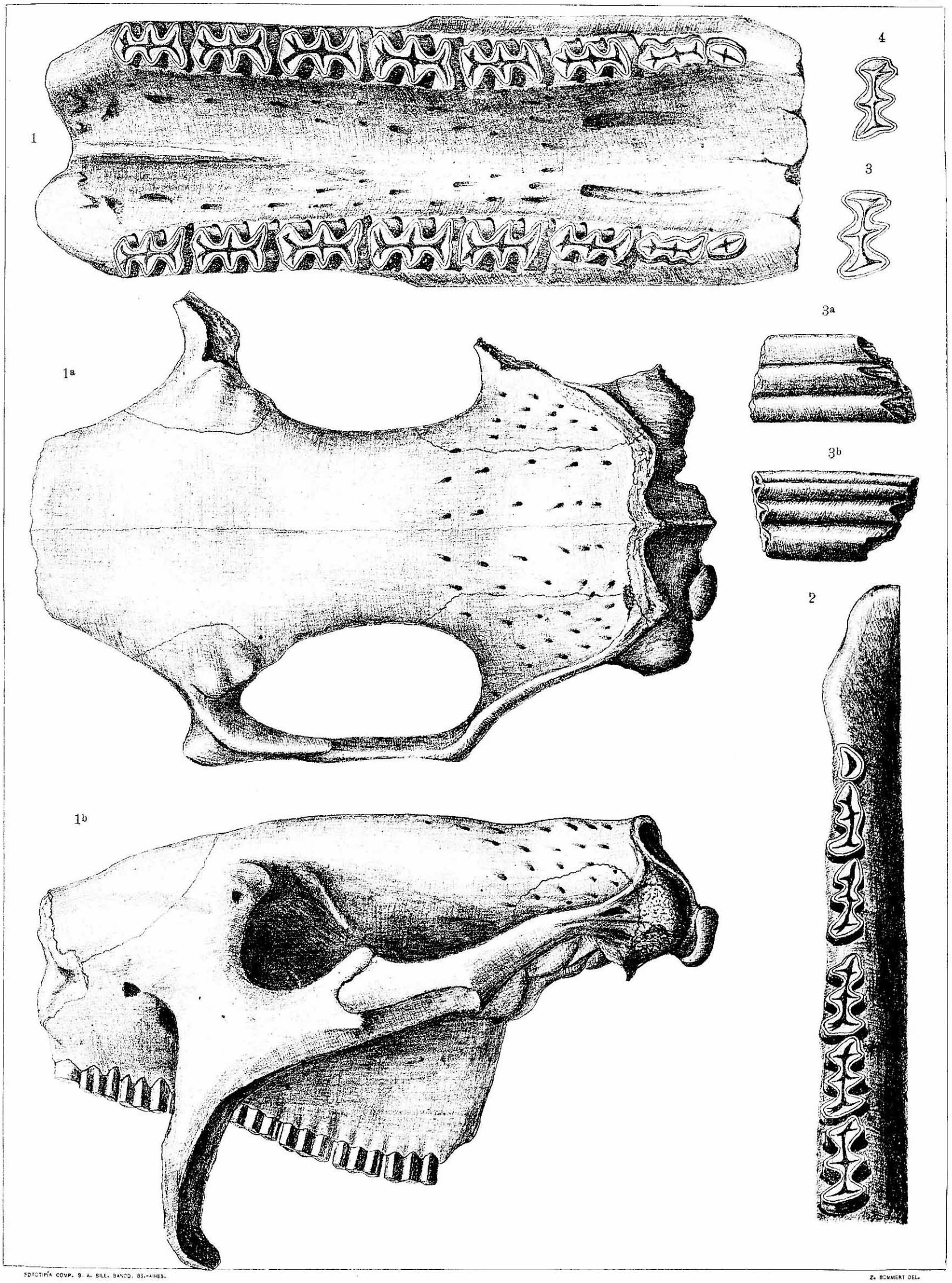
PLANCHA LXIII

1. **Neuryurus antiquus** Amegh. Paladar y dentadura del cráneo. Tamaño natural.

1 *a*. Cráneo casi completo, visto por su parte superior ó fronto-nasal. Tamaño $\frac{3}{5}$.
1 *b*. El mismo cráneo visto de lado. Tamaño $\frac{3}{5}$.

2. Parte de la mandíbula inferior con las seis primeras muelas, vistas por la superficie masticatoria. Tamaño natural.

3, 3 *a* y 3 *b*. **Plohophorus figuratus** Amegh. Muela vista sobre la cara interna, sobre la externa y por la corona. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. G. A. BILL. BANCO. BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXIV

1. **Hoplophorus perfectus** H. Gerv. y Amegh. Trozo de coraza del centro de la region dorsal encima de la cadera. Tamaño natural.

2. **Asterostemma depressa** Amegh. Trozo de coraza del centro de la region dorsal. Tamaño natural.

3. **Asterostemma granata** Amegh. Trozo de coraza de la region central del dorso. Tamaño natural.

4. **Hoplophorus paranensis** Amegh. Trozo de coraza de la parte superior de la region dorsal. Tamaño natural.

5. **Hoplophorus lineatus** Amegh. Trozo de coraza de sobre los lados, no lejos de los bordes. Tamaño natural.

6. **Asterostemma lævata** Amegh. Trozo de coraza de la parte superior del dorso. Tamaño natural.

7. **Hoplophorus lineatus** Amegh. Trozo de coraza de la parte superior del dorso. Tamaño natural.

8. **Asterostemma depressa** Amegh. Trozo de coraza de la parte superior del dorso. Tamaño natural.

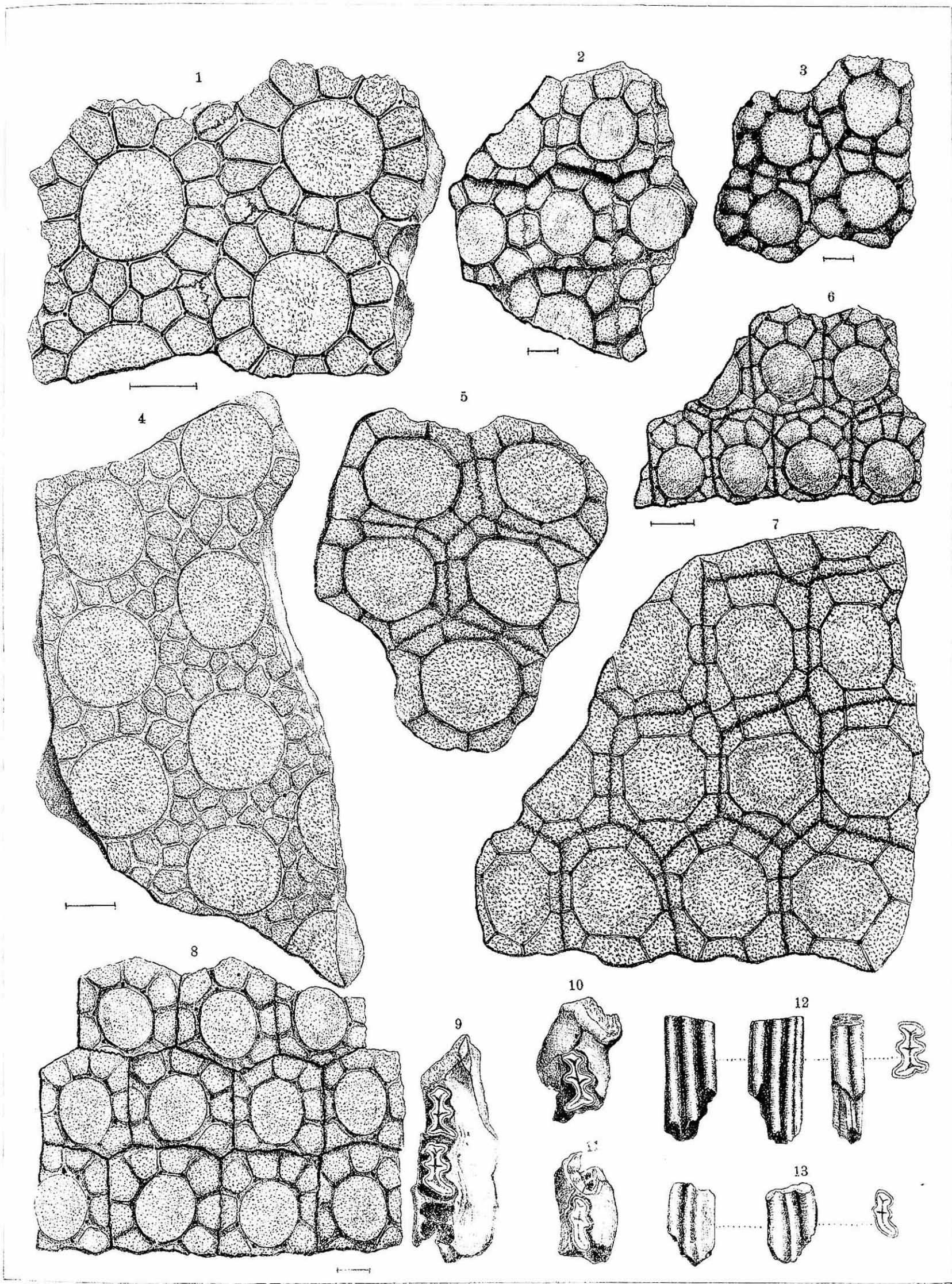
9. **Propalæhoplophorus incisivus** Amegh. Fragmento de maxilar superior izquierdo con las dos últimas muelas. Tamaño natural.

10. Fragmento de maxilar superior derecho con la última muela. Tamaño natural.

11. Fragmento de la parte anterior de la mandíbula inferior con una muela. Tamaño natural.

12. Una de las últimas muelas de la mandíbula inferior, vista sobre la cara interna, sobre la externa, sobre la anterior y por la corona. Tamaño natural.

13. Segunda muela de la mandíbula inferior, vista sobre la cara interna, sobre la externa y por la corona.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. BS.-AIRES. Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXV

1. **Panochtus Morenii** Amegh. Ultimo anillo semi-movible de la region caudal. Tamaño $\frac{1}{4}$.

2. Tubo caudal, visto por la cara superior. Tamaño $\frac{1}{4}$.

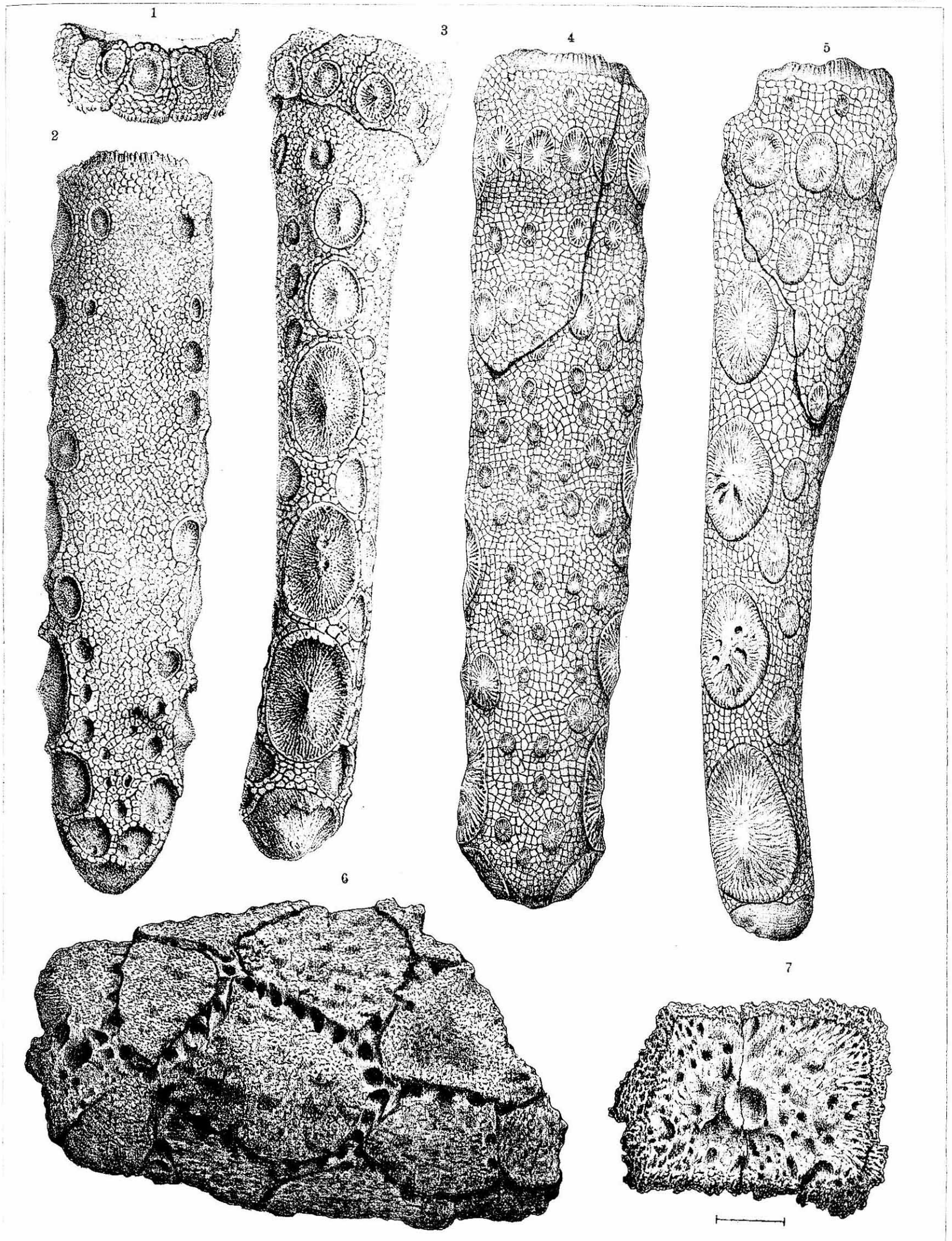
3. El mismo tubo con el anillo semi-movible, visto de costado. Tamaño $\frac{1}{4}$.

4. **Panochtus bullifer** Burmeister. Tubo caudal visto por su cara superior, segun fotografia publicada por Burmeister, Tamaño $\frac{1}{4}$.

5. El mismo tubo visto de costado. Tamaño $\frac{1}{4}$.

6. **Palæhoplophorus Scalabrinii** Amegh. Extremidad del tubo caudal, vista de costado. Tamaño natural.

7. **Pseudoeuryurus Lelongianus** Amegh. Placa de la parte superior de la region dorsal. Tamaño natural.



SOCIETIPIA COMP. S. A. BUL. BANCO. BS-AIRES.

Z. BONNERT DEL.

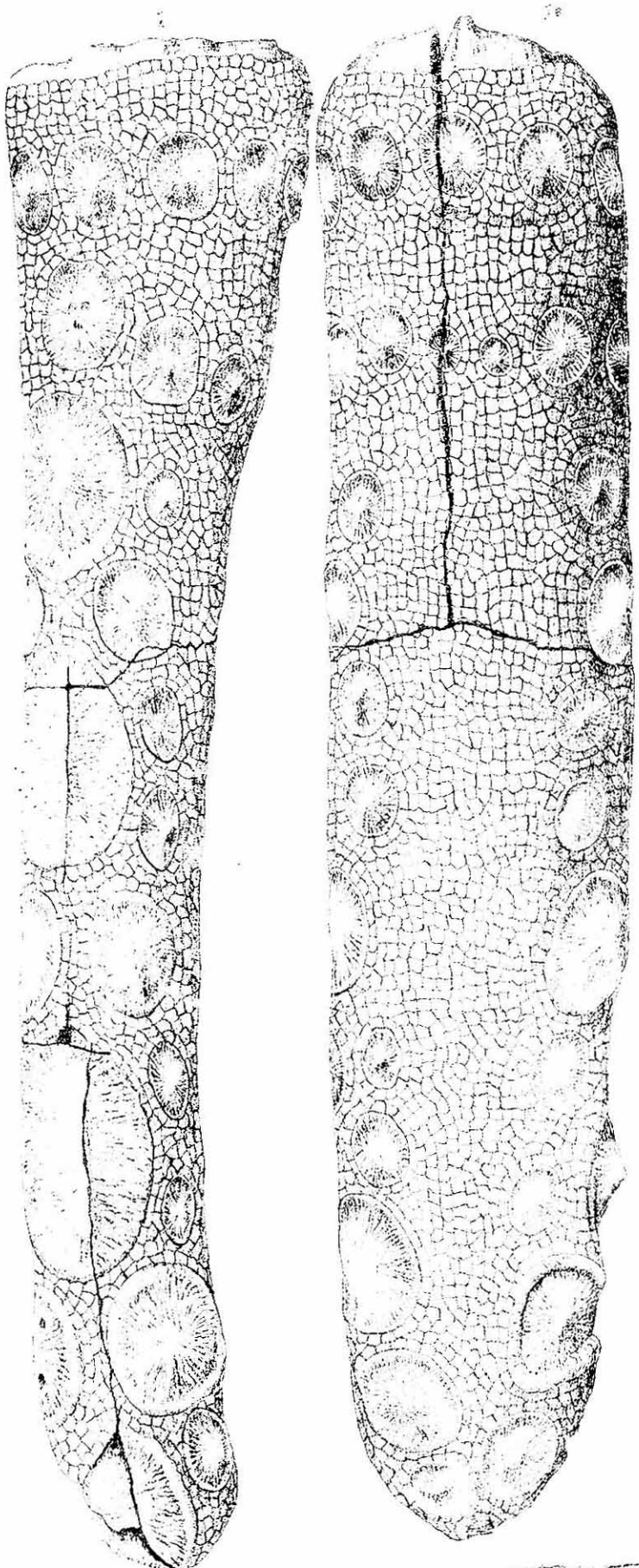
PLANCHA LXVI

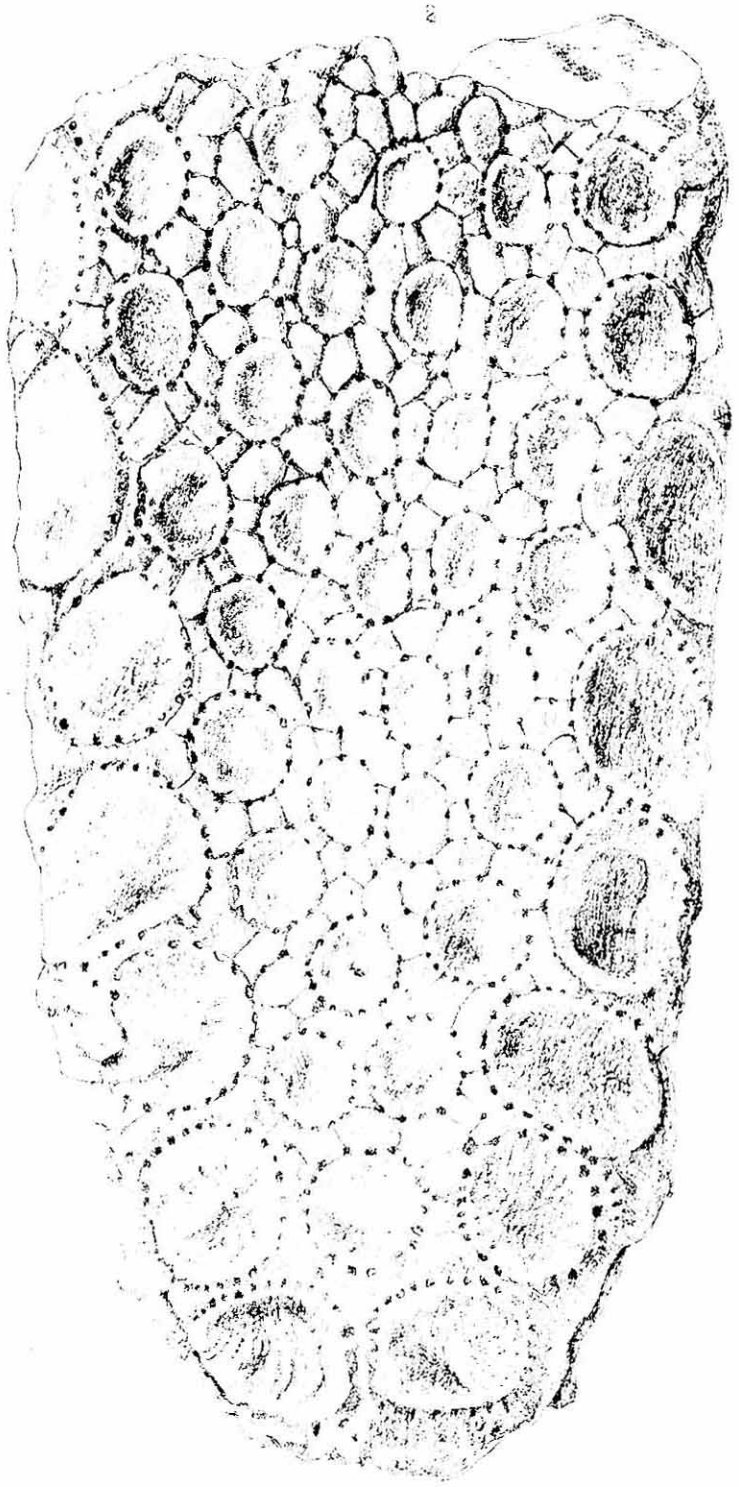
1. **Panochtus tuberculatus** Owen. Tubo caudal visto de costado segun fotografía publicada por Burmeister. Tamaño $\frac{1}{4}$.

1 *a*. El mismo tubo visto por su parte superior. Tamaño $\frac{1}{4}$.

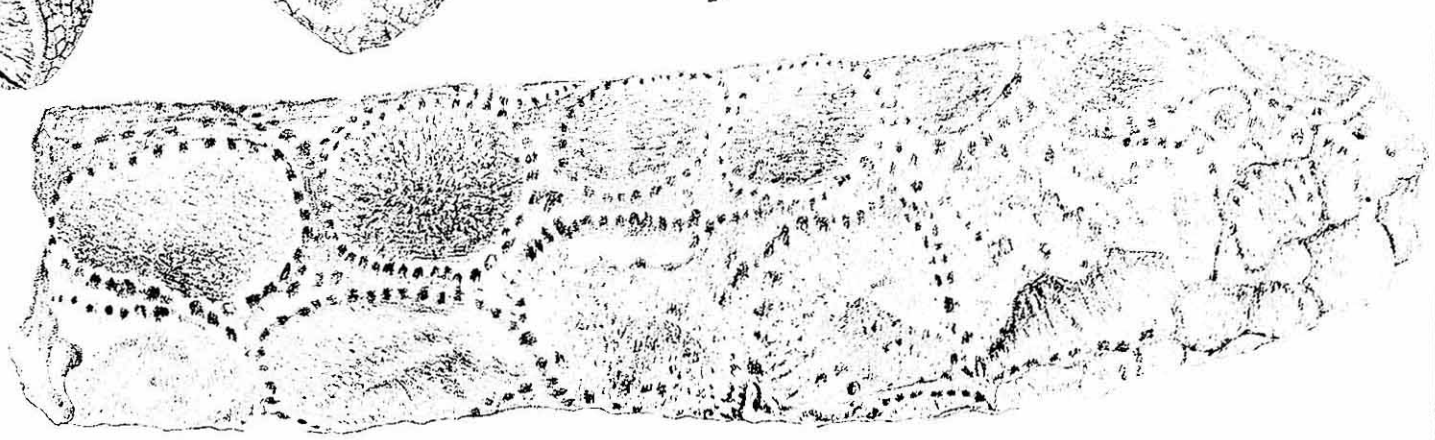
2. **Eleutherocercus setifer** Koken. Extremidad distal del tubo caudal, visto por su parte superior, segun dibujo publicado por E. Koken. Tamaño $\frac{1}{2}$.

2 *a*. El mismo tubo visto de costado. Tamaño $\frac{1}{2}$.





2a



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO BS.-AIRES

PLANCHA LXVII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Propraopus grandis** Amegh. Trozo de la region central de la coraza inmediatamente detrás del último anillo.

2. Trozo de coraza con el borde marginal izquierdo de la seccion fija posterior.

3. Trozo de coraza con el borde marginal derecho de la seccion fija anterior.

4. Placas de la primer banda movible.

5. Placas de una de las bandas transversales movibles intermediarias.

6. Placas de una de las últimas bandas transversales movibles.

7, 8. **Tolypeutes conurus** I. Geoff. Trozos de coraza.

9. **Chlamydotherium typum** Amegh. Placa de una de las bandas movibles.

10. **Palæhoplophorus Scalabrini** Amegh. Placa marginal de uno de los anillos movibles de la region caudal.

11. **Chlamydotherium typum** Amegh. Dos placas articuladas de una de las bandas movibles.

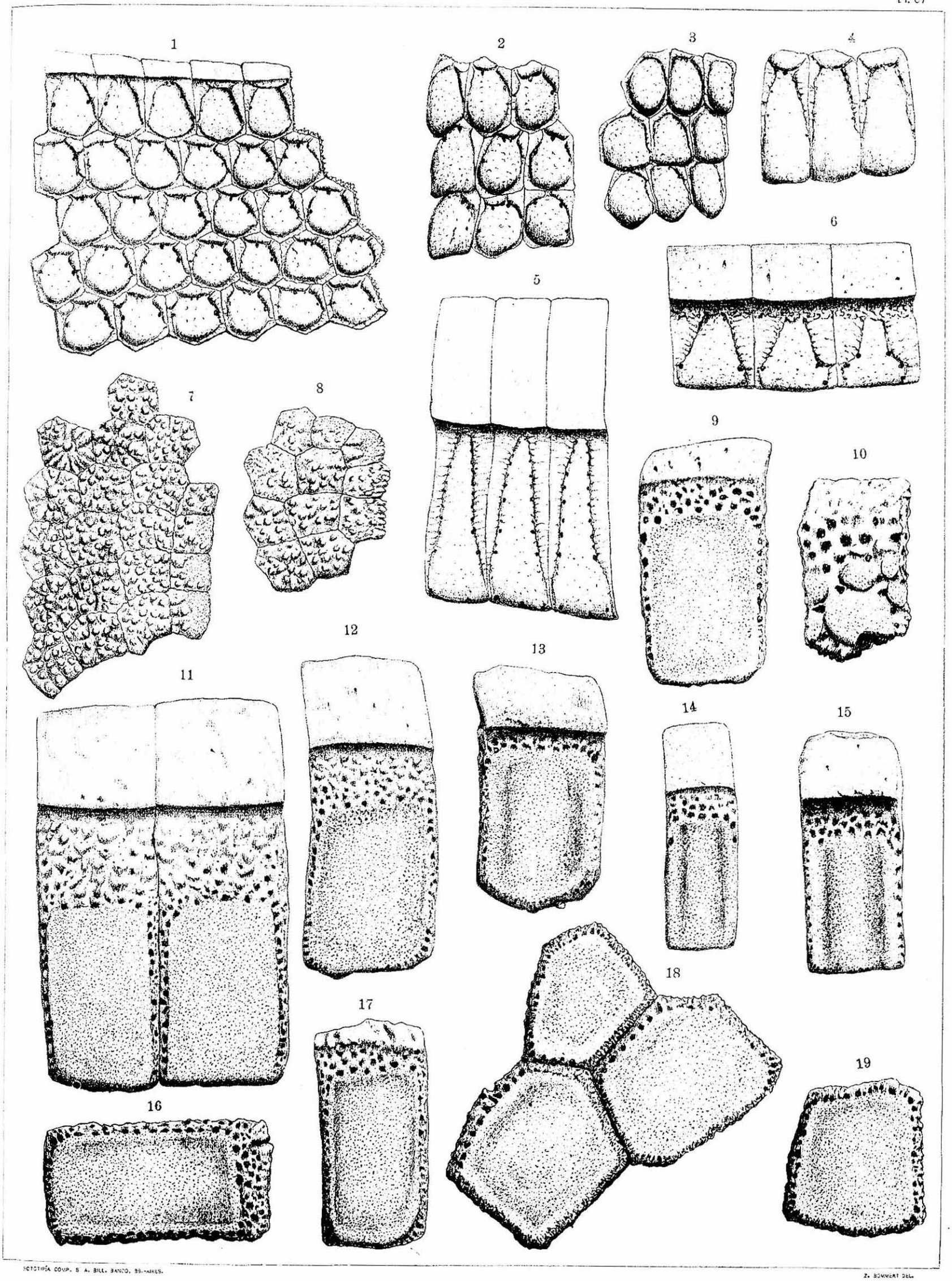
12. Placa aislada de una de las bandas movibles.

13, 14, 15. **Chlamydotherium paranense** Amegh. Tres placas de las bandas movibles.

16, 17. **Chlamydotherium typum** Amegh. Dos placas de la parte posterior de la seccion fija anterior.

18. Tres placas articuladas de una de las secciones fijas.

19. Una placa aislada de una de las secciones fijas.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS. AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXVIII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Eutatus brevis** Amegh. Trozo de coraza de la parte posterior fija.

2. Trozo de coraza de la parte posterior fija que sigue inmediatamente á la última banda movible.

3. **Eutatus punctatus** Amegh. Placas de la parte posterior fija de la coraza.

4. Placas de una de las bandas movibles.

5 á 20. **Eutatus œnophorum** Amegh. Placas de distintas regiones de la coroza.

21 á 30. **Eutatus lagena** Amegh. Placas de distintas regiones de la coraza.

31, 32. **Eutatus minutus** Amegh. Trozos de bandas movibles.

33, 34. **Eutatus oenophorum** Amegh. Secciones de bandas movibles, de la region anterior.

35. **Eutatus distans** Amegh. Seccion de banda movible.

36, 37. **Dasypus major** Amegh. Secciones de bandas fijas.

38. **Dasypus villosus** Desm. Seccion de una banda movible.

39. **Dasypus patagonicus** Amegh. Seccion de banda movible.

40. **Dasypus platensis** Amegh. Seccion de una banda movible.

41, 42. Dos trozos de dos bandas fijas.

43, 44. **Dasypus patagonicus** Amegh. Dos secciones de dos bandas fijas.

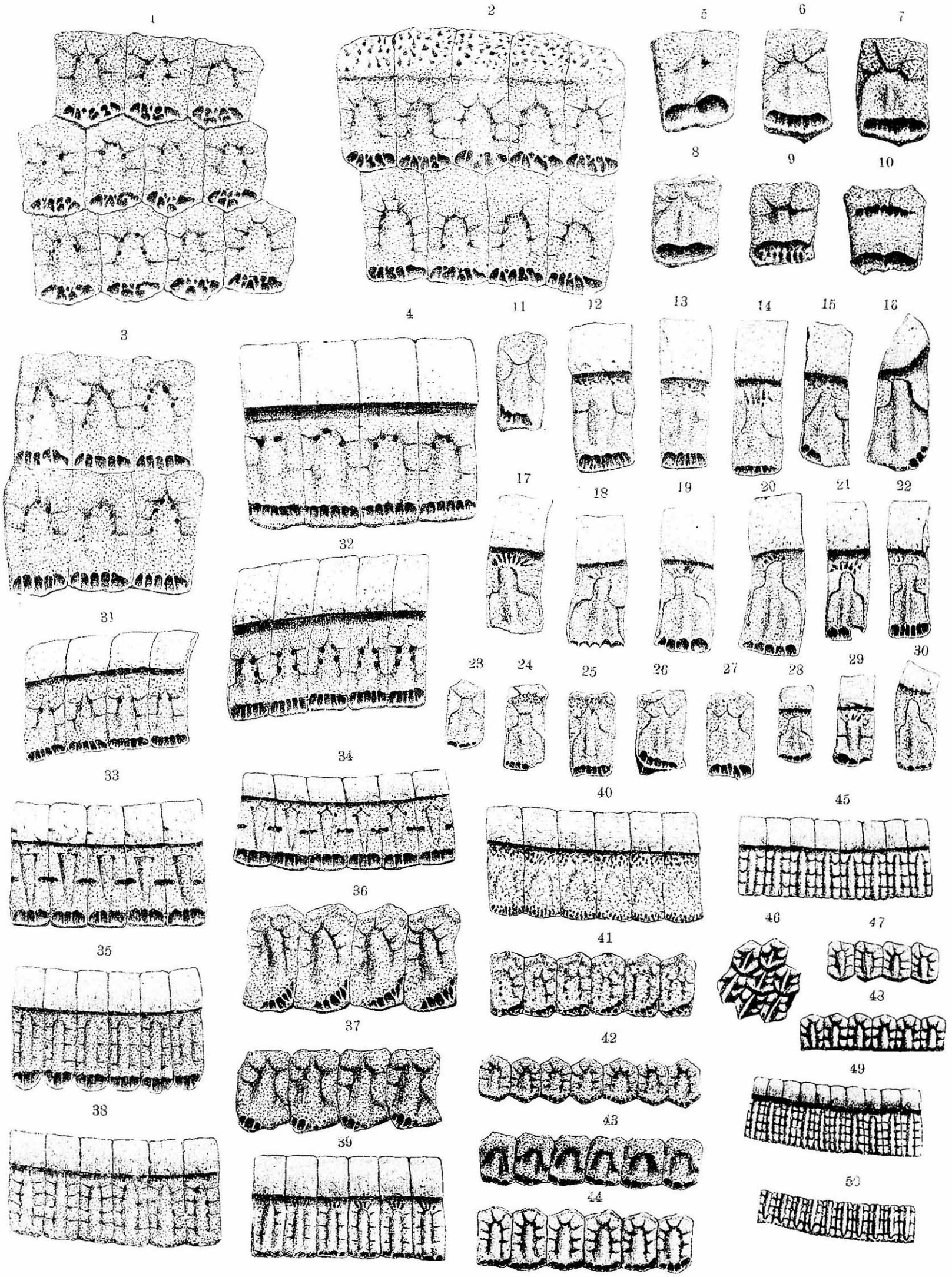
45. **Zaëdyus proximus** Amegh. Seccion de una banda movible.

46, 47. Trozos de las secciones fijas de las corazas.

48. **Zaëdyus exilis** Amegh. Seccion de banda transversal fija.

49. Seccion de banda transversal movible.

50. **Zaëdyus minimus** Amegh. Seccion de una banda transversal fija.



TIPOGRAFÍA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. SOMMER DEL.

PLANCHA LXIX

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Peltephilus strepens** Ameghi. Seccion lateral de una de las placas de una de las bandas movibles.

   1 *a*. Placa de una de las bandas movibles, vista por la cara interna.
   1 *b*. Série de placas de una de las bandas movibles, vistas por la cara externa.

2 á 6. Placas sueltas de diversas regiones de la coraza, vistas por la cara externa.

7-8. **Peltephilus pumilus** Ameghi. Dos séries de placas de dos bandas movibles.

9. Una placa suelta, de una de las secciones fijas.

10. **Stegotherium tessellatum** Ameghi. Seccion lateral de una placa de una banda movible.

   10 *a*. La misma placa vista por la cara externa.
   10 *b*. Trozo de una banda ó fila transversal de placas.

11. Una placa suelta, sin prolongamiento anterior en forma de tecla.

   11 *a*. Parte de una fila transversal de placas de la misma forma.

12. **Præuphractus recens** Ameghi. Placas de una fila transversal de una de las secciones fijas.

13. Série de placas de la primera banda transversal movible.

14. Série de placas de una de las bandas movibles intermediarias.

15. **Hoplophorus verus** Ameghi. Una placa del centro de la region dorsal.

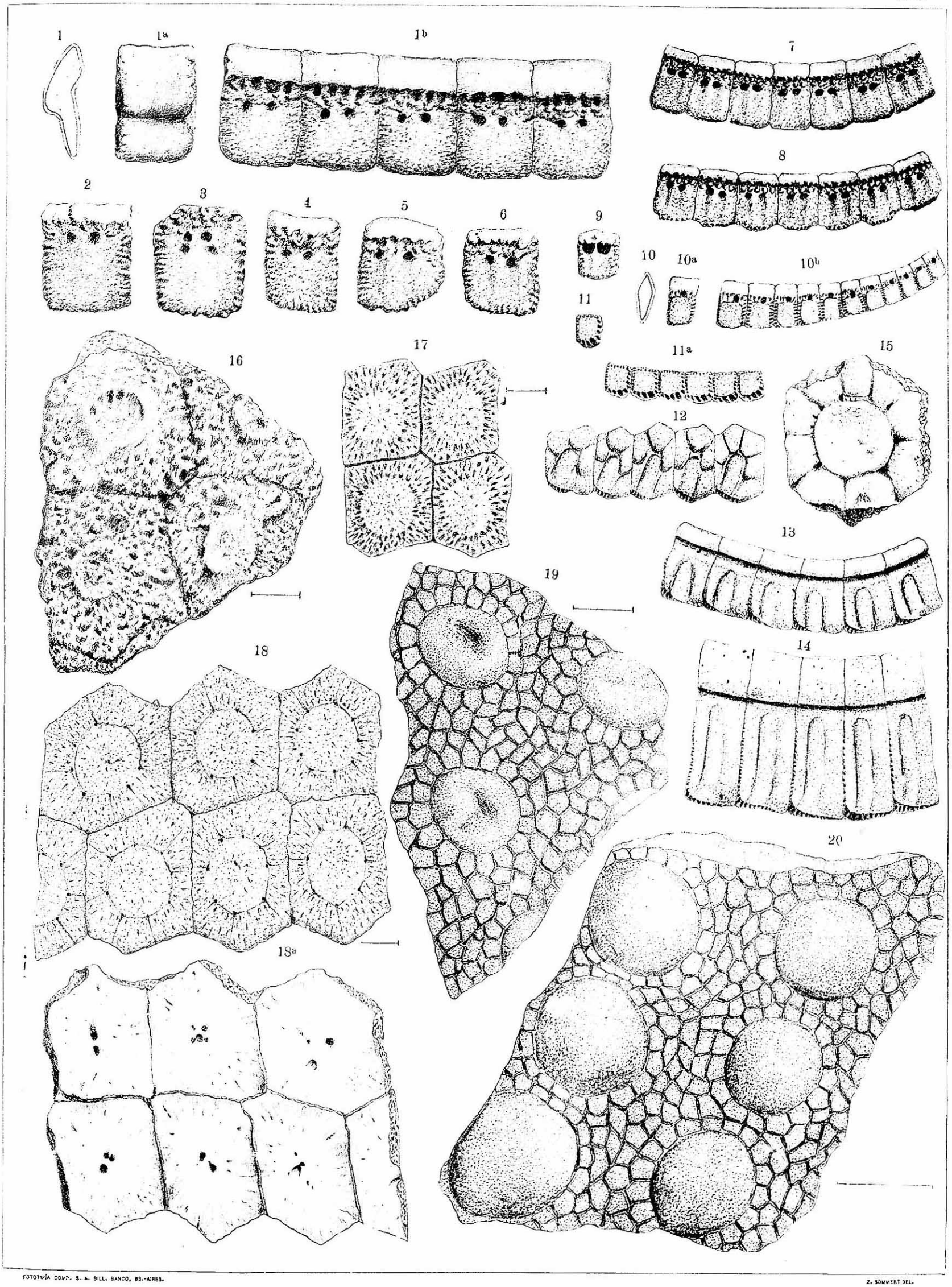
16. **Palæhoplophorus pressulus** Ameghi. Trozo de coraza de la region superior del dorso.

17. **Lomaphorus elegans** Burmeister. Placas del centro de la region dorsal de la coraza.

18. El mismo trozo visto por la cara interna.

19. **Plohophorus Ameghini** Moreno. Trozo de coraza de la parte superior un poco detrás de la parte anterior de la cadera.

20. Trozo de coraza de la parte superior inmediatamente detrás de la apertura caudal, conteniendo la penúltima y antepenúltima fila.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXX

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Pliomorphus mutilatus** Amegh. Parte anterior del maxilar superior derecho, visto de lado.

   1 *a*. El mismo fragmento visto por la superficie palatina.

2. **Ortotherium laticurvatum** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado interno.

   2 *a*. La misma vista por el lado externo.

3. **Stenotephanos plicidens** Amegh. Ultima ó penúltima muela superior vista por el lado interno.

   3 *a*. La misma muela vista por el lado externo.
   3 *b*. Seccion transversal del mismo diente.

4, 4 *a* y 4 *b*. **Haplodontherium Wildei** Amegh. Canino ó primer premolar superior, visto por el lado interno, por el externo y por la corona.

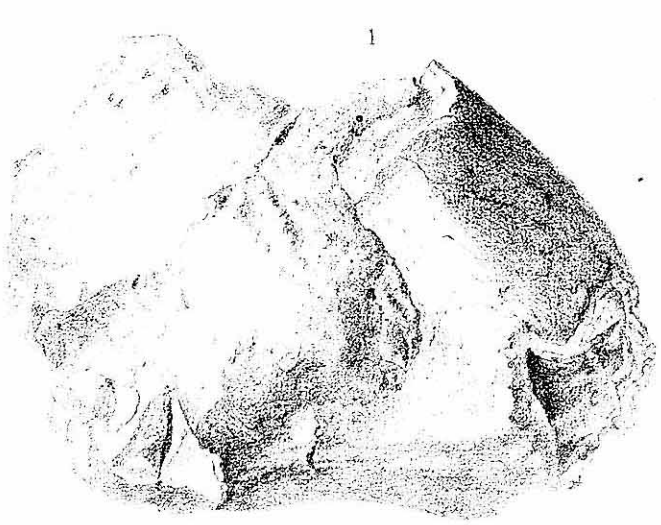
5. **Neuryurus interundatus** Amegh. Placa del centro de la region dorsal.

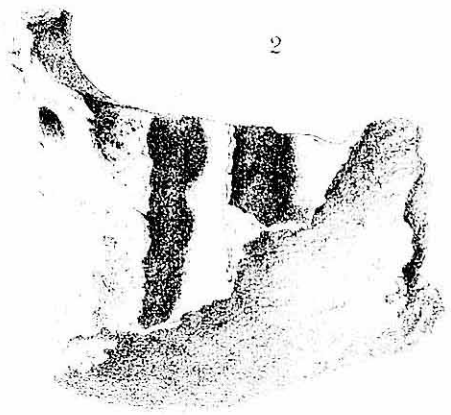
6. Placa de los lados, cerca de los bordes laterales.

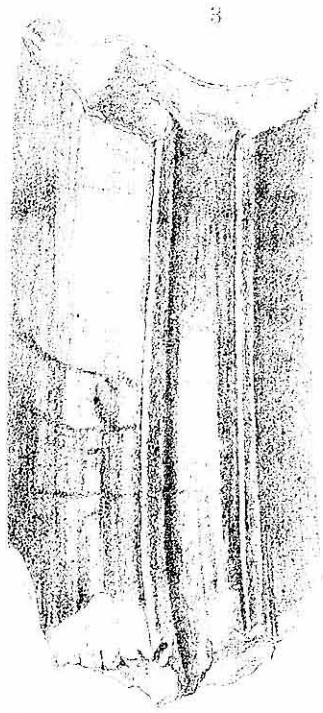
7. Placa de los lados de la coraza cerca del borde de la apertura anterior.

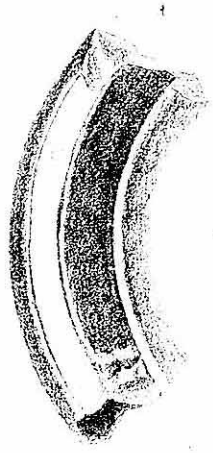
8. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Diente incisivo de un individuo jóven visto sobre la cara interna.

   8 *a*. El mismo diente visto sobre la cara externa.









FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES. LORENZO VIALE

PLANCHA LXXI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Oxyodontherium Zeballosi** Amegh. Rama horizontal derecha de la mandibula inferior con parte de la dentadura.

2. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Verdadero molar inferior visto por la cara externa.

3. Verdadero molar superior visto por la cara interna y por la corona.

   3 *a*. El mismo diente visto por la cara externa.

4. Cuarto? premolar superior, visto por la cara externa.

   4 *a*. El mismo diente visto por la cara interna y por la corona.

5. **Promylodon (?) paranensis** Amegh. Muela superior vista por la corona.

6. **Eutomodus clautus** Amegh. Incisivo inferior visto por la cara anterior.

   6 *a*. El mismo diente, visto por la corona.
   6 *b*. El mismo diente, visto por la cara posterior.

7. Premolar superior, visto por la cara externa.

   7 *a*. El mismo diente, visto por la corona.
   7 *b*. El mismo diente, visto por la cara interna.

8. **Scalabrinitherium Rothii** Amegh. Premolar inferior, visto por la cara externa.

   8 *a*. El mismo diente visto por la cara interna.

9. **Oxyodontherium Zeballosi** Amegh. Primer ó segundo premolar superior, visto por la corona.

   9 *a*. El mismo diente visto por la cara externa.
   9 *b*. El mismo diente visto por la cara interna.

10 y 10 *a*. **Toxodontherium compressum?** Amegh. Incisivo superior externo visto por sus dos caras laterales.

   10 *b*. Seccion transversal del mismo diente.

11. **Scalabrinitherium Rothii** Amegh. Incisivo inferior, visto por la cara posterior ó interna.

   11 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior ó externa.

12. **Ortotherium laticurvatum** Amegh. Tercera muela inferior del lado derecho, vista por la corona.

   12 *a*. La misma muela vista por la cara anterior.

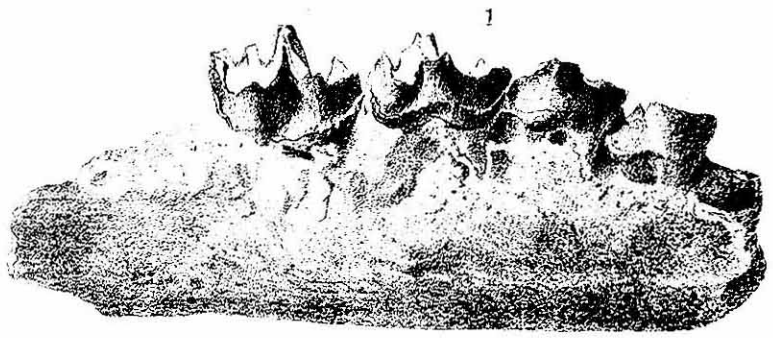
13. Segunda muela inferior izquierda.

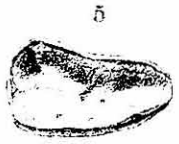
   13 *a*. La misma muela vista por la corona.

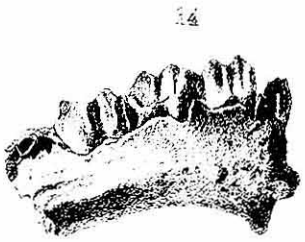
14. **Proterotherium cervioides** Amegh. Fragmento de maxilar superior izquierdo con las últimas cuatro muelas, la última (m. ^{3}) todavía en el interior del alveolo, visto sobre la cara externa.

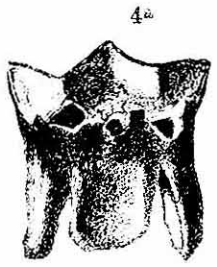
15. **Scalabrinitherium Bravardi** Amegh. Incisivo superior (incompleto) visto por la cara interna ó posterior.

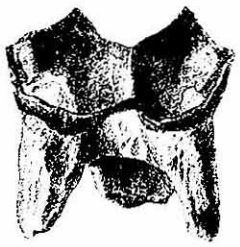
   15 *a*. El mismo diente visto por la cara externa ó anterior.

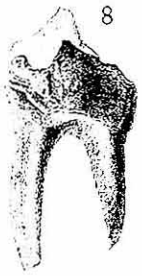


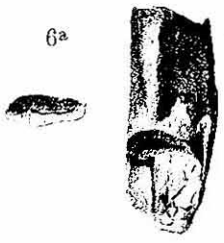


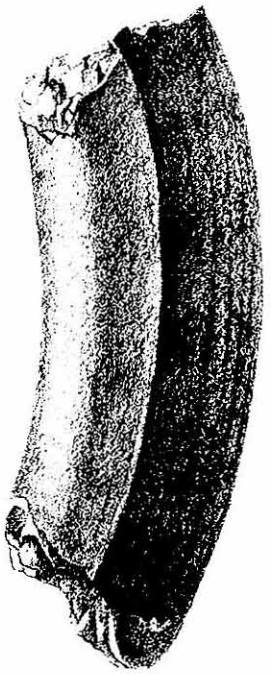


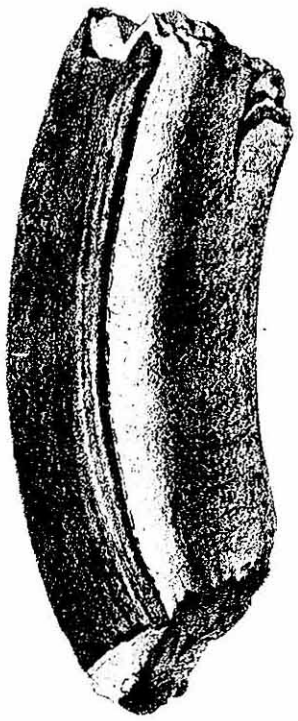


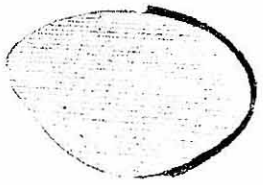


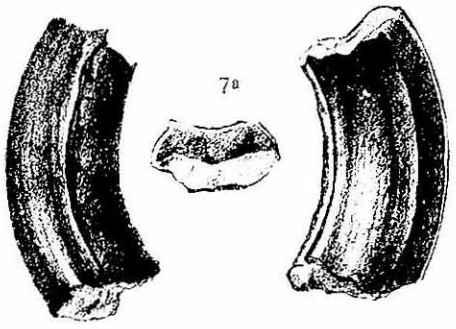


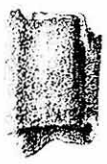












FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

PLANCHA LXXII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Oxyodontherium Zeballosi** Amegh. Maxilar inferior derecho con los tres últimos premolares y el primer verdadero molar, visto por la superficie masticatoria de los dientes.

2. **Proterotherium cervioides** Amegh. Fragmento de maxilar superior izquierdo con las últimas cuatro muelas, la última (m. ^{2}) todavía en el interior del alveolo, visto por la superficie masticatoria de los dientes.

3. **Promylodon paranensis** Amegh. Fragmento de muela superior.

   3 *a*. Seccion transversal del mismo diente.

4. **Neocepiblema horridula** Amegh. Última muela superioa derecha, vista por el lado externo.

   4 *a*. La misma muela vista por la corona.

5. **Canis (?) paranensis** Amegh. Canino inferior visto de lado.

6. **Equus curvidens** Owen. Molar superior derecho de un individuo de una raza pequeña, visto por la cara anterior.

   6 *a*. La misma muela vista por la corona.

7. **Euphilus Ambrosettianus** Amegh. Fragmento de maxilar inferior izquierdo con las dos muelas intermediaris (m. ^{1} y m. ^{2}), vistas por la corona.

8. **Protauchenia Reissi** Branco. Las cinco muelas superiores del lado izquierdo, vistas sobre el lado interno y por la corona, segun Branco.

9. Última muela inferior de la denticion de leche, que recien empezaba á ser atacada por la masticacion.

10. Las dos últimas muelas inferiores de la denticion de leche y los dos primeros verdaderos molares persistentes, segun Branco.

11. **Pyrotherium Romerii** Amegh. Primera muela inferior del lado derecho (p. $_{1}$?), visto por el lado externo.

    11 *a*. El mismo diente visto por la superficie masticatoria de la corona.

12. **Cardiomys cavinus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres últimas muelas.

13. **Euphilus Kurtzi** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres primeras muelas, vistas por la corona y sobre el lado interno.

14. **Notictis Ortizii** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las últimas cuatro muelas, vista sobre el lado externo.

15. **Briaromys Trouessartianus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres primeras muelas, vistas por la corona y sobre el lado interno.

16. **Perimys Scalabrinianus** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las cuatro muelas vistas por la corona y sobre el lado interno.

17. **Phanotherus marginatus** Amegh. Incisivo inferior derecho, visto por la base.

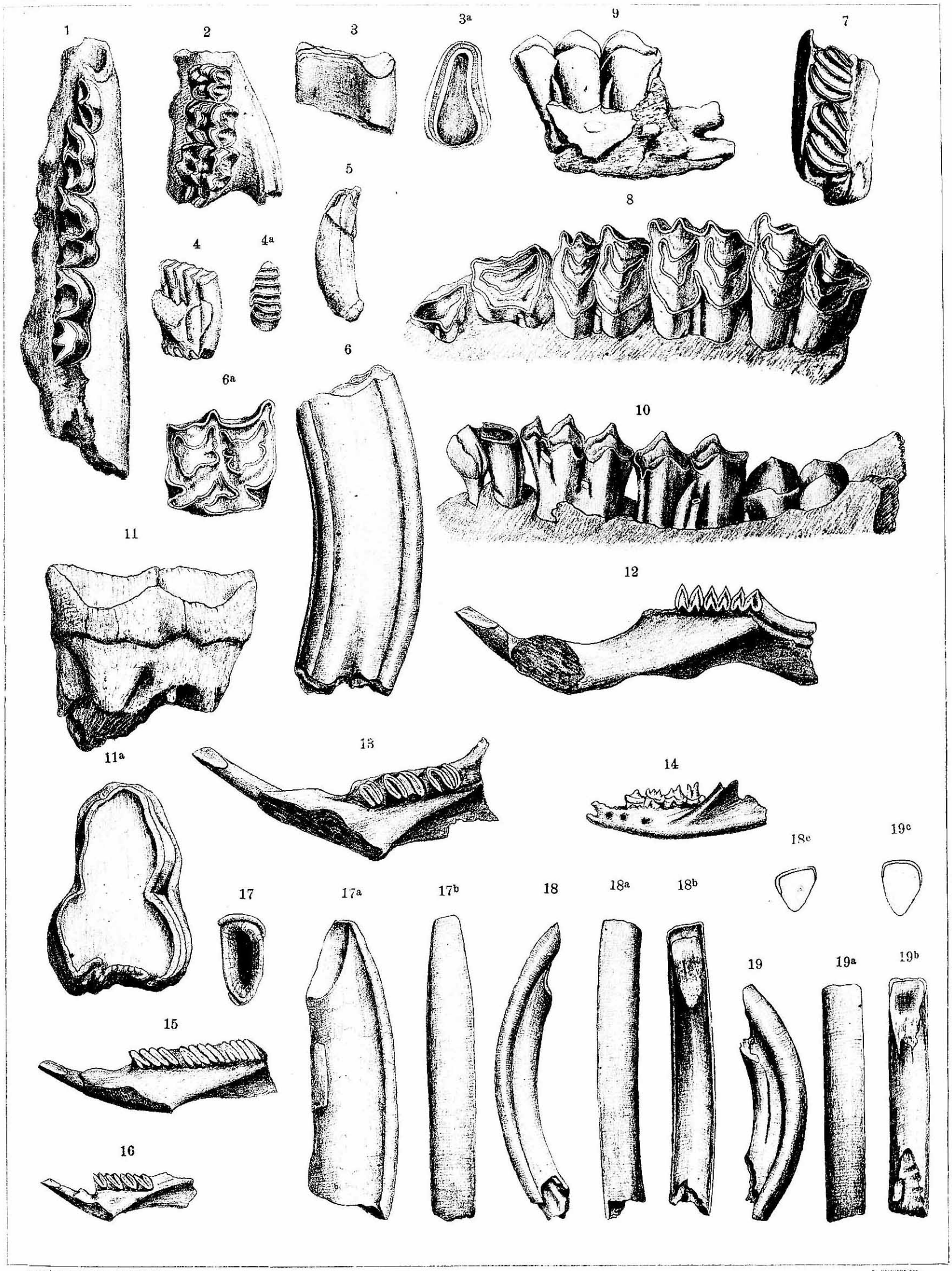
    17 *a*. El mismo diente visto de lado, por la cara longitudinal externa.
    17 *b*. El mismo diente visto por la cara longitudinal anterior ó inferior.

18. **Tetrastylus diffisus** Amegh. Incisivo inferior visto de costado.

    18 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior.
    18 *b*. El mismo diente visto por la cara posterior ó interna.
    18 *c*. Seccion transversal del mismo diente.

19. **Orthomys procedens** Amegh. Incisivo superior visto de costado.

    19 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior.
    19 *b*. El mismo diente visto por la cara posterior ó interna.
    19 *c*. Seccion transversal del mismo diente.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES. Z. BOMMENT DEL.

PLANCHA LXXIII

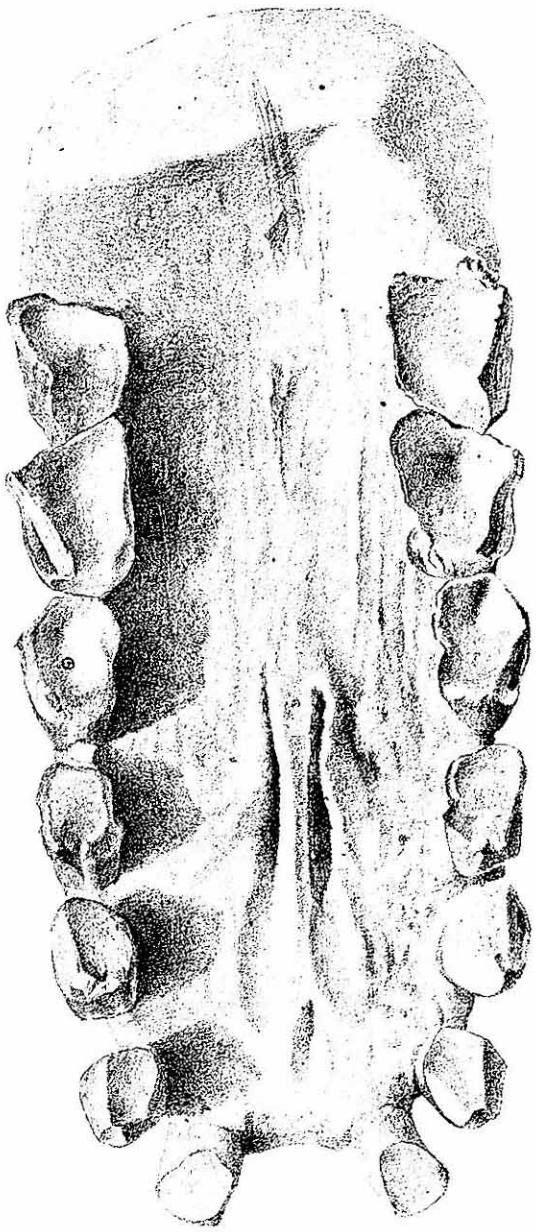
(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Scalabrinitherium Bravardi** Ameghi. Parte anterior del cráneo, con los tres incisivos, el canino y los tres primeros premolares, visto por su parte inferior ó palatina.

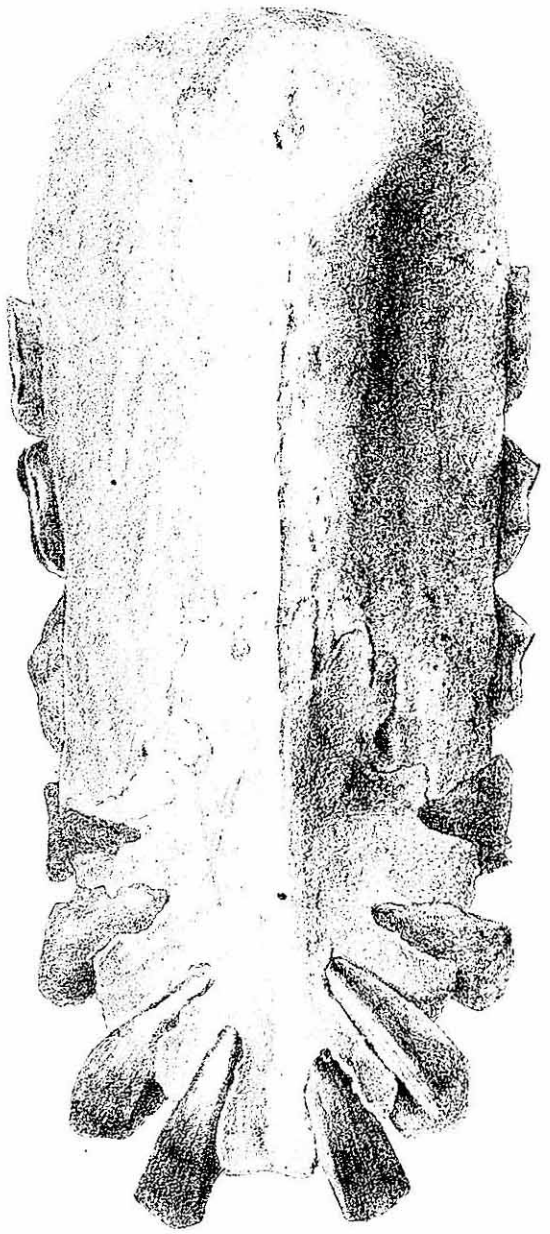
2. El mismo fragmento de cráneo visto por su superficie superior ó fronto-nasal.

3. El mismo fragmento de cráneo, visto de lado.

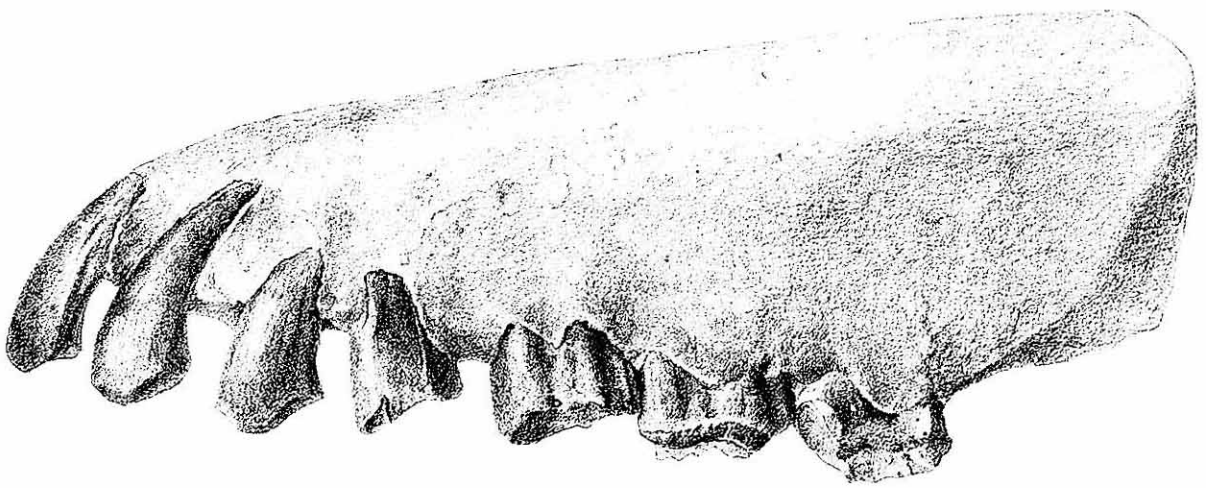
1



2



3



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXIV

1. **Diodomus Copei** Amegh. Sínfisis de la mandíbula inferior vista por su parte superior ó interna. Tamaño $\frac{1}{2}$.

2. La misma pieza vista por su parte inferior. Tamaño $\frac{1}{2}$.

3. **Toxodontherium reverendum** Amegh. Muela superior vista por el lado interno. Tamaño $\frac{1}{2}$.

4. La misma muela vista por el lado externo. Tamaño $\frac{1}{2}$.

5. La misma muela, vista por la corona. Tamaño natural.

6. **Nephotherium ambiguum** Amegh. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, mostrando los alveolos de las tres primeras muelas, y la parte anterior del alveolo de la cuarta muela, vista sobre el lado interno. Tamaño $\frac{1}{2}$.

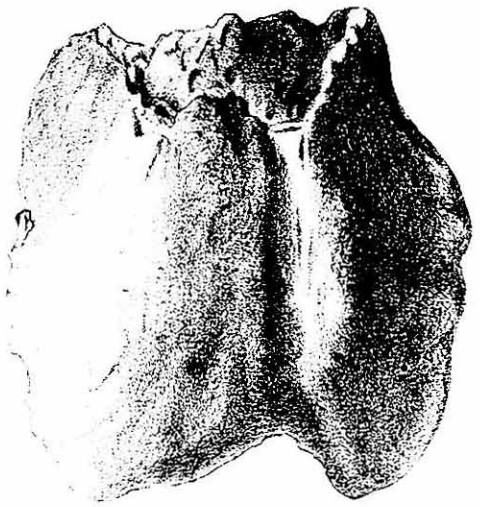
7. La misma pieza vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{1}{2}$.

8. **Interodon crassidens** Amegh. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior mostrando el alveolo de la primera muela y la parte anterior del alveolo de la segunda, vista sobre el lado externo. Tamaño $\frac{1}{2}$.

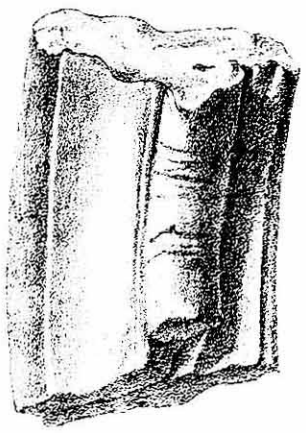
9. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño $\frac{1}{2}$.

1

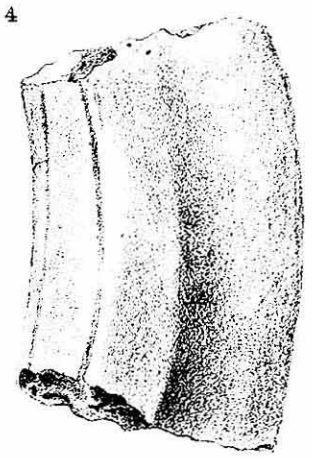
2



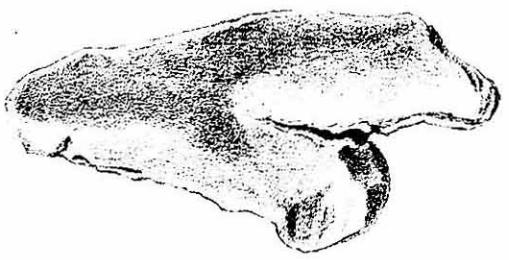
3



4

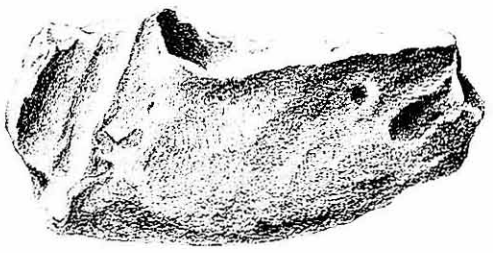


5



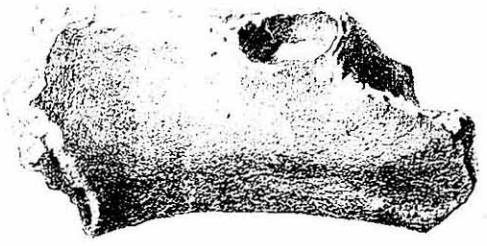
6

8



7

9



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

PLANCHA LXXV

1 **Dœdicurus Kokenianus** Amegh. Cráneo con la mandíbula inferior visto de lado segun dibujo de Burmeister, publicado como *Dœdicurus giganteus*. Tamaño $\frac{1}{2}$.

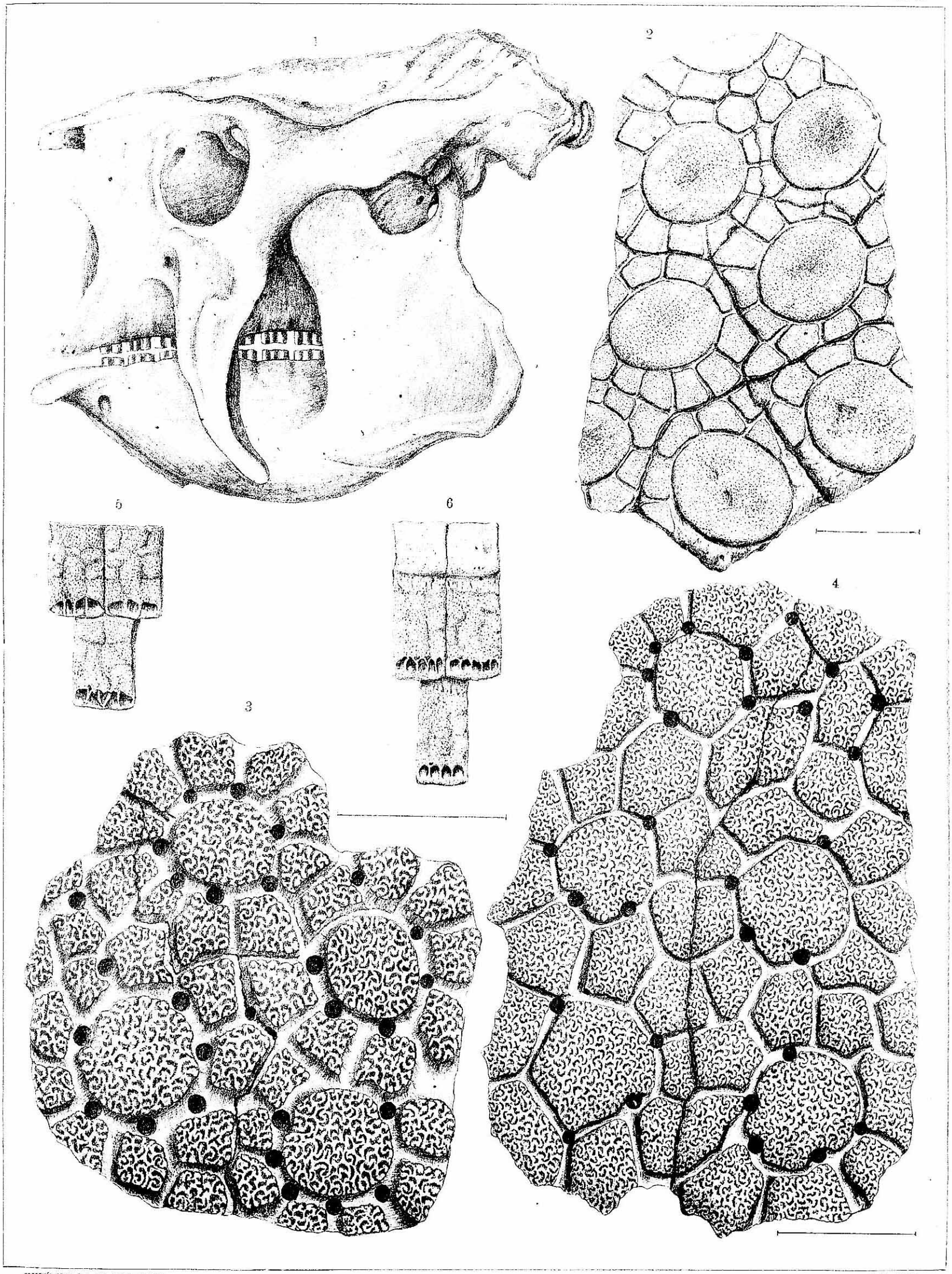
2. **Hoplophorus evidens** Amegh. Fragmento de coraza de la region superior en su parte posterior, incluyendo dos placas marginales de la apertura caudal. Tamaño natural.

3. **Glyptodon Fiorinii** Amegh. Trozo de la region central del dorso de la coraza. Tamaño natural.

4. **Glyptodon gemmatus** Nodot. Trozo de coraza de la parte lateral no léjos de los bordes. Tamaño natural.

5. **Eutatus Seguini** Gervais. Placas de la coraza de la region fija posterior, segun Burmeister. Tamaño natural.

6. Placas de las bandas movibles, segun Burmeister. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXVI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Toxodon virgatus** Amegh. Las tres últimas muelas superiores del lado izquierdo, vistas por la corona.

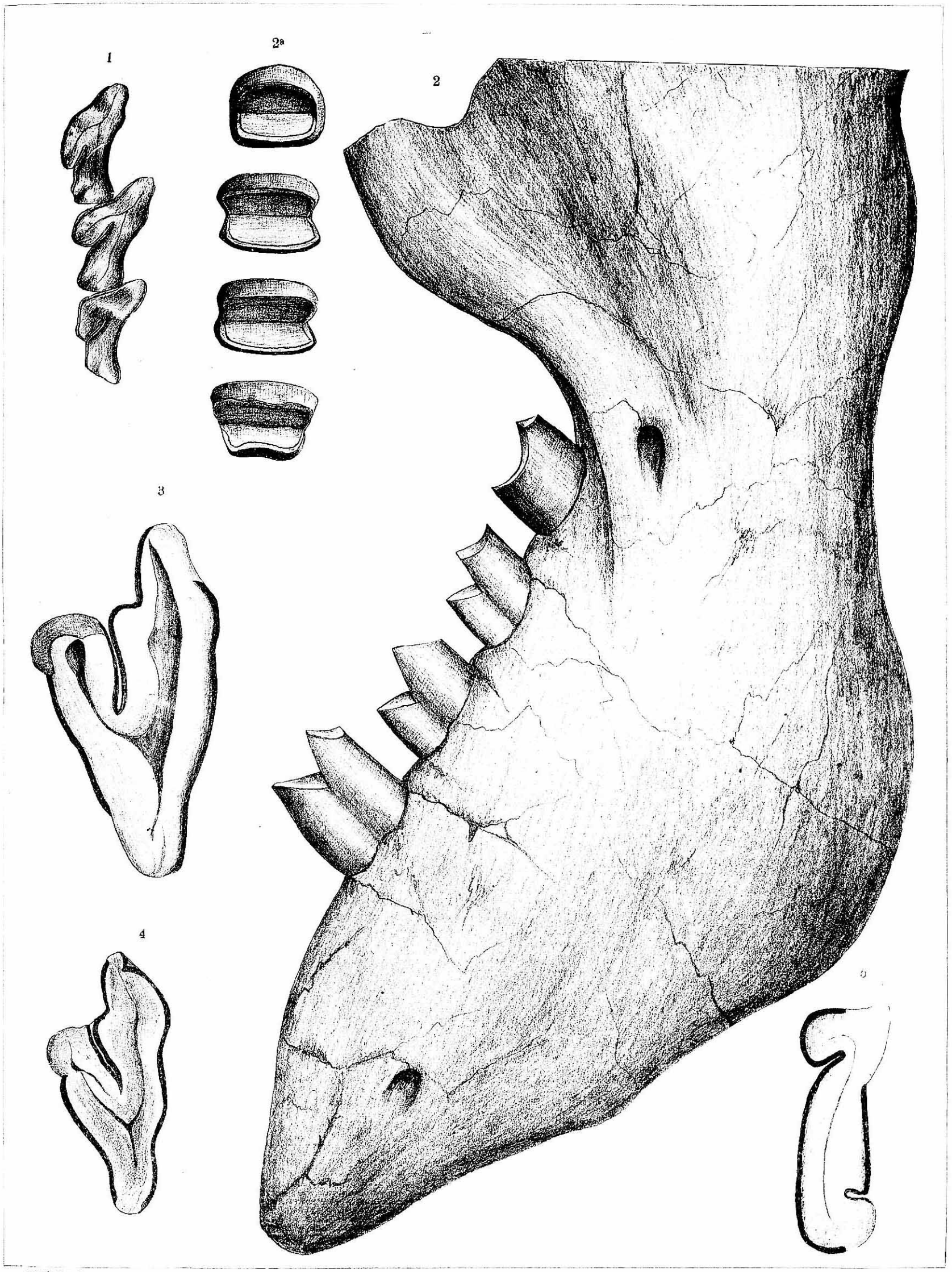
2. **Promegatherium smaltatum** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con la dentadura, vista sobre la cara externa, mostrando la posicion de la apertura de la rama externa del *Canalis alveolaris* colocada al lado externo de la rama ascendente.

   2 *a*. Las muelas del mismo ejemplar, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

3. **Toxodontherium reverendum** Amegh. Penúltima muela superior vista por la corona.

4. Muela superior, mas pequeña, vista por la corona.

5. **Haplodontherium Wildei** Amegh. Penúltima muela inferior del lado izquierdo vista por la corona.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO. BS.-AIRES. Z. BOMMENT DEL.

PLANCHA LXXVII

(Todas las figuras son de tamaño natural).

1. **Apera sanguinaria** Ameghi. Primer premolar superior, visto por sus dos caras, interna y externa.

2. Parte del tercer premolar superior, visto por sus dos caras, interna y externa.

3. Cuarto premolar inferior, visto por sus dos caras, interna y externa.

4. **Promylodon paranensis** Ameghi. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado interno.

5. **Laniodon robustus** Ameghi. Caniniforme inferior derecho, visto por su cara lateral externa.

   5 *a*. El mismo diente visto por su parte posterior.
   5 *b*. Seccion transversal del mismo diente.

6. Una muela inferior vista de lado

   6 *a*. Seccion transversal de la misma muela.

7. **Megamys Laurillardi** Ameghi. Incisivo superior, visto de lado.

   7 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior.
   7 *b*. Seccion transversal del mismo diente.

8. **Eutomodus clautus** Ameghi. Premolar superior visto por el lado interno.

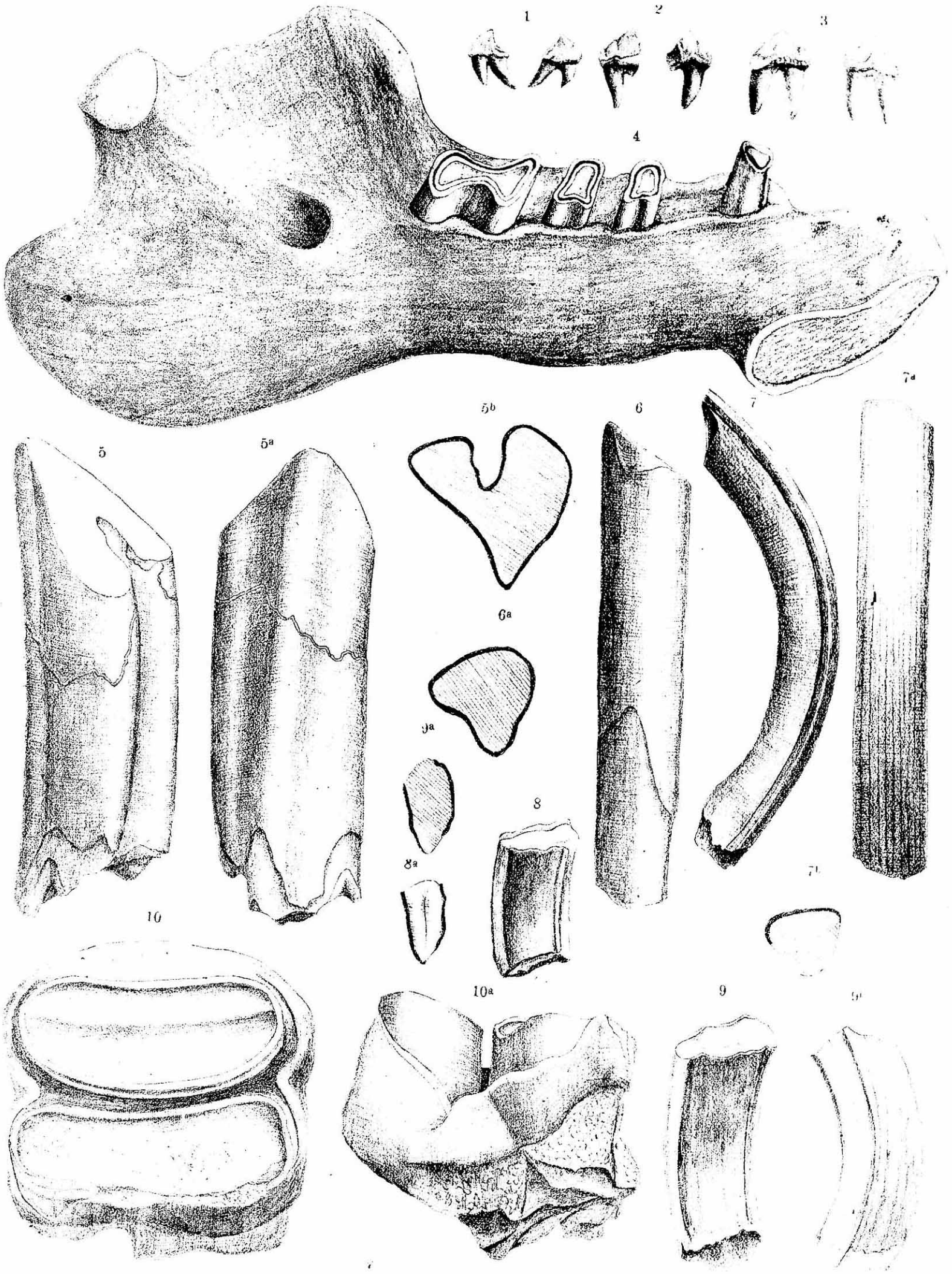
   8 *a*. Corona del mismo diente.

9. Verdadero molar superior visto por el lado interno.

   9 *a*. Seccion transversal del mismo diente.
   9 *b*. El mismo diente visto por el lado interno.

10. **Pyrotherium Romeri** Ameghi. Penúltimo molar superior visto por la corona.

    10 *a*. El mismo diente visto de lado.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

F. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXVIII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Neoracanthus Burmeisteri** Amegh. Las cuatro muelas del lado derecho de la mandíbula inferior, vistas por la superficie masticatoria de la corona. La primera de la izquierda mas pequeña es la última inferior.

2. **Neoracanthus Brackebuschianus** Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado interno, segun Burmeister.

   2 *a*. Las muelas del mismo ejemplar vistas por la superficie masticatoria de la corona, segun Burmeister.

3. **Coelodon tarijensis** Burmeister. Fragmento del lado derecho de la mandíbula inferior con las dos muelas anteriores y la tercera rota en el alveolo, segun Burmeister.

   3 *a*. Seccion transversal de los alveolos de las tres muelas del mismo fragmento, segun Burmeister. La que se encuentra colocada mas arriba es la última inferior.

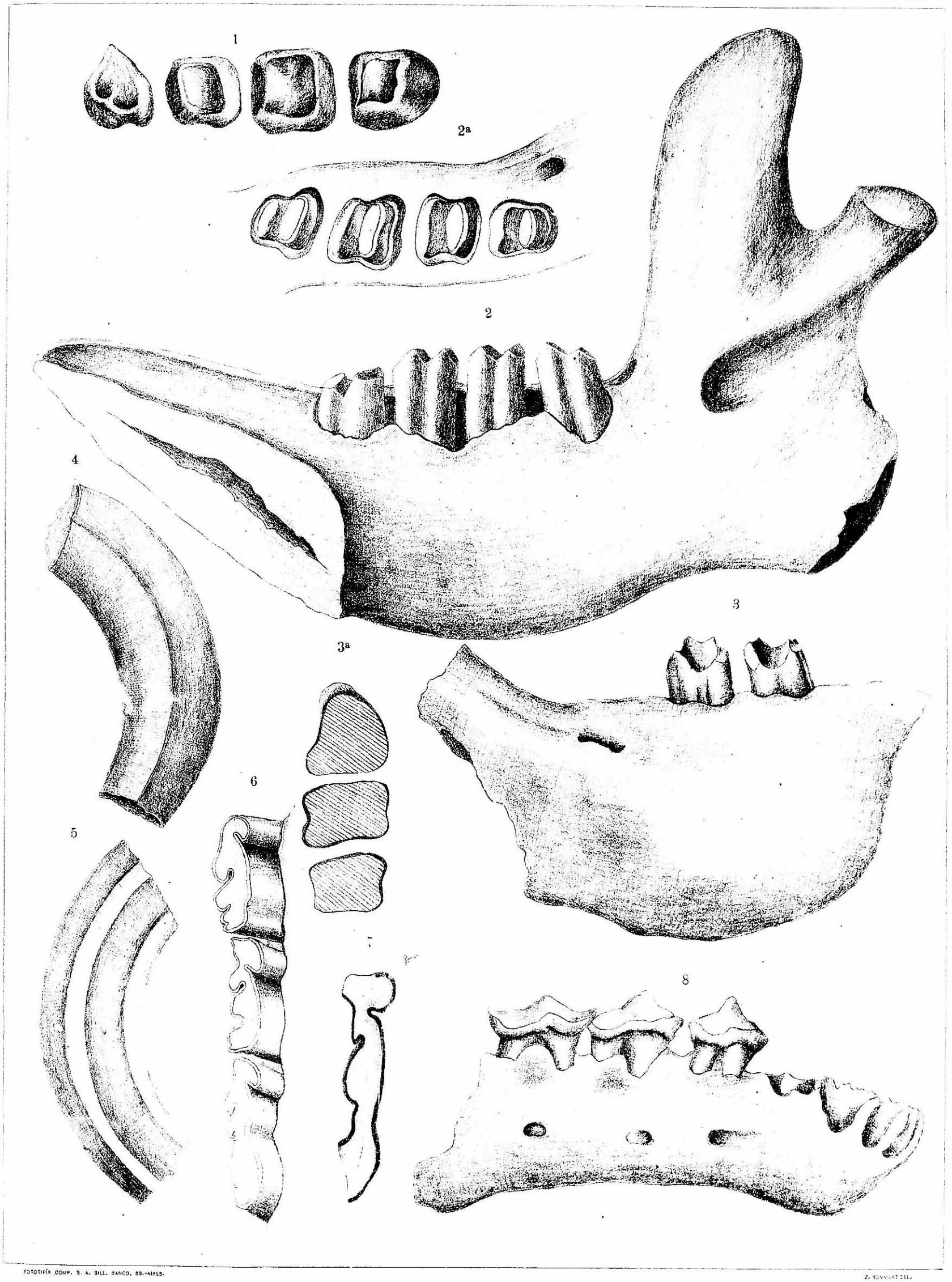
4. **Haplodontherium Wildei** Amegh. Premolar osuperir visto de lado.

5. Otro ejemplar, visto igualmente de lado.

6. **Stenotephanos plicidens** Amegh. Las tres últimas muelas del lado derecho de la mandíbula inferior vistas por la corona y sobre el lado externo.

7. **Toxodon paranensis** Laurill. Última muela inferior vista por la corona.

8. **Scalabrinitherium Rothii** Amegh. Parte anterior de la rama derecha de la mandíbula inferior con los tres últimos premolares.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. ROVIRALT DEL.

PLANCHA LXXIX

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Trachitherus Spegazzinianus** Amegh. Parte anterior del cráneo con casi toda la dentadura, vista por la superficie palatina; muestra el i. $\frac{1}{}$, los alveolos de los i. $\frac{2}{}$, i. $\frac{3}{}$ y p. $\frac{1}{}$, los cinco dientes siguientes intactos, y el último destrozado.

2. Incisivo interno superior (i. $\frac{1}{}$) visto por la cara interna ó posterior y por la corona.

   2 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior ó externa.

3. **Hydrochoerus magnus** H. Gervais y Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

4. **Plexochoerus adluis** Amegh. Ultima muela superior derecha, vista por su cara perpendicular externa.

   4 *a*. El mismo diente visto por la superficie masticatoria de la corona.

5. **Plexochœrus paranensis** Amegh. Ultima muela superior izquierda vista por la superficie masticatoria de la corona.

   5 *a*. La misma muela vista por la cara perpendicular externa.

6. **Plexochœrus Lynchii** Amegh. Ultima muela superior izquierda vista por la superficie masticatoria de la corona.

7. **Hydrochœrus irroratus** Amegh. Ultima muela superior izquierda vista por la superficie masticatoria de la corona.

   7 *a*. La misma muela vista por la cara perpendicular externa.

8. Otro ejemplar de la misma muela de tamaño un poco mayor pero incompleto en su parte posterior, visto por la corona.

9. **Cardiotherium minutum** Amegh. Vista palatina de los maxilares superiores mostrando los alvéolos de las tres muelas anteriores y parte del alveolo de la cuarta.

10. **Cardiotherium Dœringi** Amegh. Trozo de paladar mostrando parte del alveolo de la primera muela, y las dos muelas intermediarias intactas (m. $\frac{1}{}$ y m. $\frac{2}{}$) del lado izquierdo.

11. **Cardiotherium denticulatum** Amegh. Ultima muela inferior izquierda vista por la corona.

12. **Cardiotherium Dœringi** Amegh. Segunda muela inferior del lado izquierdo vista por la corona.

13. **Plexochœrus Lynchi** Amegh. Maxilares superiores vistos por la superficie palatina, mostrando las tres últimas muelas de cada lado.

14. **Cardiotherium Dœringi** Amegh. Ultima muela inferior del lado derecho, vista por la corona.

15. **Procardiotherium crassum** Amegh. Primera muela inferior del lado derecho, vista por la cara perpendicular externa.

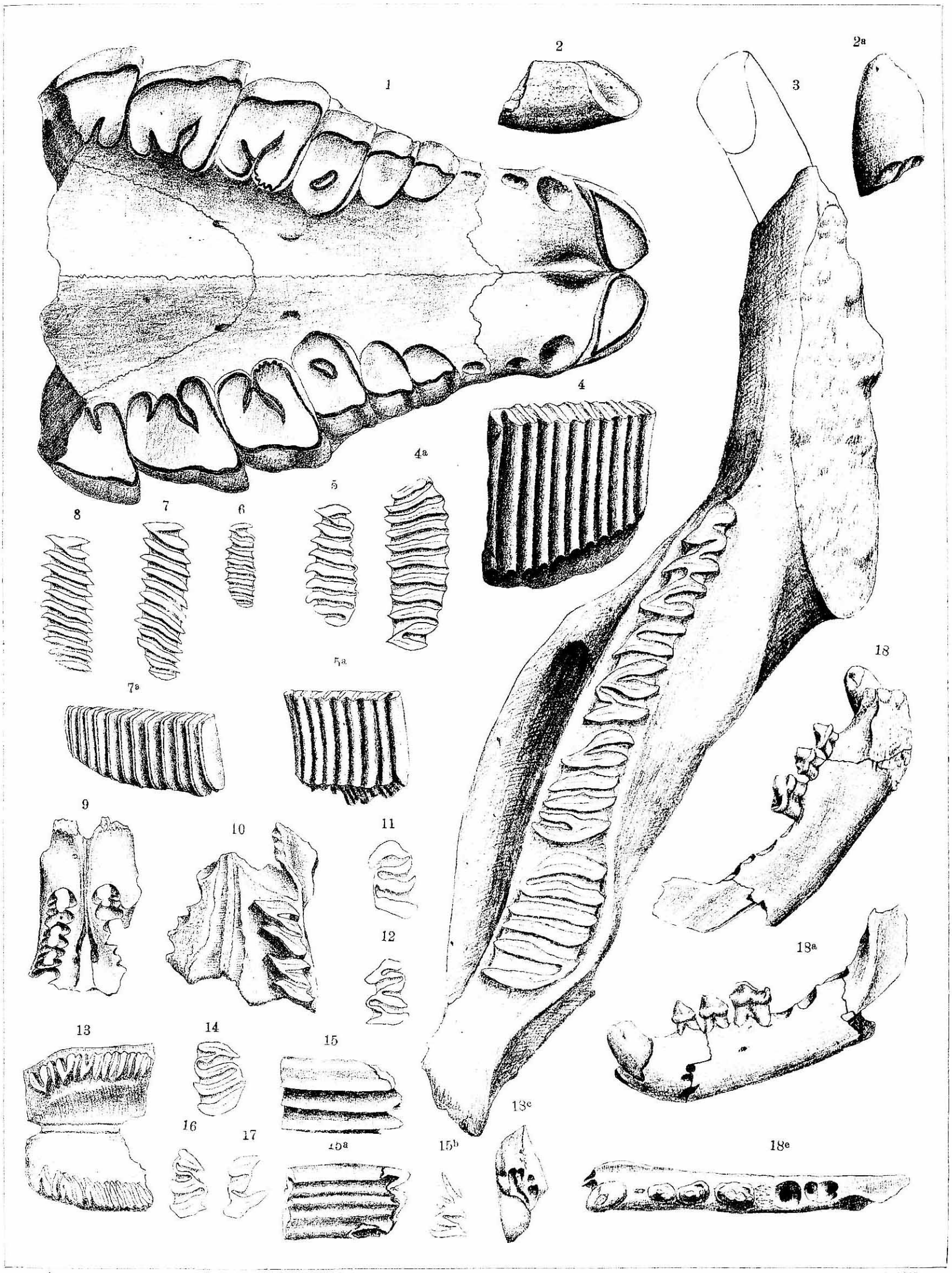
    15 *a*. La misma muela vista por la cara perpendicular interna.
    15 *b*. La misma muela vista por la superficie masticatoria de la corona.

16. Ultima muela inferior derecha, vista por la corona.

17. Segunda muela inferior derecha, vista por la corona.

18. **Cyonasua argentina** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el canino y los tres últimos premolares, vista sobre el lado interno.

    18 *a*. El mismo ejemplar visto sobre el lado externo,
    18 *b*. El mismo ejemplar visto por la corona de los dientes.
    18 *c*. Extremidad distal de la barba vista por la cara anterior para mostrar la posicion de los alvéolos de los incisivos.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. SANCO, BS. AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXX

1. **Neoepiblema contorta** Amegh. Muela inferior intermediaria vista por la cara perpendicular posterior. Tamaño natural.

   1 *a*. La misma muela vista por la cara interna. Tamaño natural.

   1 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Tamaño natural.

2. **Megamys Racedi** Amegh. Ultima muela inferior izquierda, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   2 *a*. La misma muela vista por el lado interno. Tamaño natural.

   2 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Tamaño natural.

3. **Megamys præpendens** Amegh. Última muela superior izquierda, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   3 *a*. La misma muela, vista por el lado interno. Tamaño natural.

   3 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Tamaño natural.

4. Muela inferior izquierda, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   4 *a*. La misma muela vista por el lado interno. Tamaño natural.

   4 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Ta maño natural.

5. **Megamys patagoniensis** Laurill. Muela inferior derecha, que solo con duda atribuyo á esta especie, vista por el lado externo. Tamaño natural.

   5 *a*. La misma muela vista por el lado interno. Tamaño natural.

   5 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Tamaño natural.

6. Última muela superior derecha vista por el lado externo. Tamaño natural.

   6 *a*. La misma muela vista por el lado interno. Tamaño natural.

   6 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Tamaño natural.

7. **Megamys Holmbergi** Amegh. Fragmento de maxilar superior izquierdo, con parte de los alveolos de las dos primeras muelas, y la muela tercera (m. ³) intacta, visto por la cara palatina. Tamaño natural.

   7 *a*. La muela implantada en el mismo fragmento vista por el lado interno.

   7 *b*. La misma muela vista por el lado externo. Tamaño natural.

8. **Plexochœrus adluis** Amegh. Parte anterior de los maxilares superiores, con la primera muela del lado derecho y el alveolo correspondiente del lado izquierdo, vistos por la cara palatina. Tamaño natural.

9. **Cardiotherium petrosum** Amegh. Las cuatro muelas del lado izquierdo de la mandíbula inferior vistas por el lado externo. Tamaño natural.

   9 *a*. Las mismas muelas vistas por el lado interno. Tamaño natural.

   9 *b*. Vista de la corona de las mismas muelas. Tamaño natural.

10. **Plexochœrus adluis** Amegh. Parte anterior del lado izquierdo de la mandíbula inferior con las dos primeras muelas, vistas sobre el lado externo. Tamaño natural.

    10 *a*. El mismo fragmento visto por la superficie de la corona de las muelas. Tamaño natural.

    10 *b*. El mismo fragmento visto por el lado interno. Tamaño natural.

11. **Lagostomus pallidens** Amegh. Rama izquierda de la mandíbula inferior con las cuatro muelas, vista por el lado interno. Tamaño natural.

    11 *a*. La misma pieza vista por el lado externo. Tamaño natural.

    11 *b*. Las muelas vistas por la corona. Tamaño natural.

12. **Discolomys cuneus** Amegh. Primera muela superior izquierda, vista por el lado ántero-interno. Tamaño natural.

    12 *a*. La misma muela vista por el lado póstero externo. Tamaño natural.

    12 *b*. Vista de la corona de la misma muela. Tamaño natural.

    12 *c*. Vista de la corona aumentada.

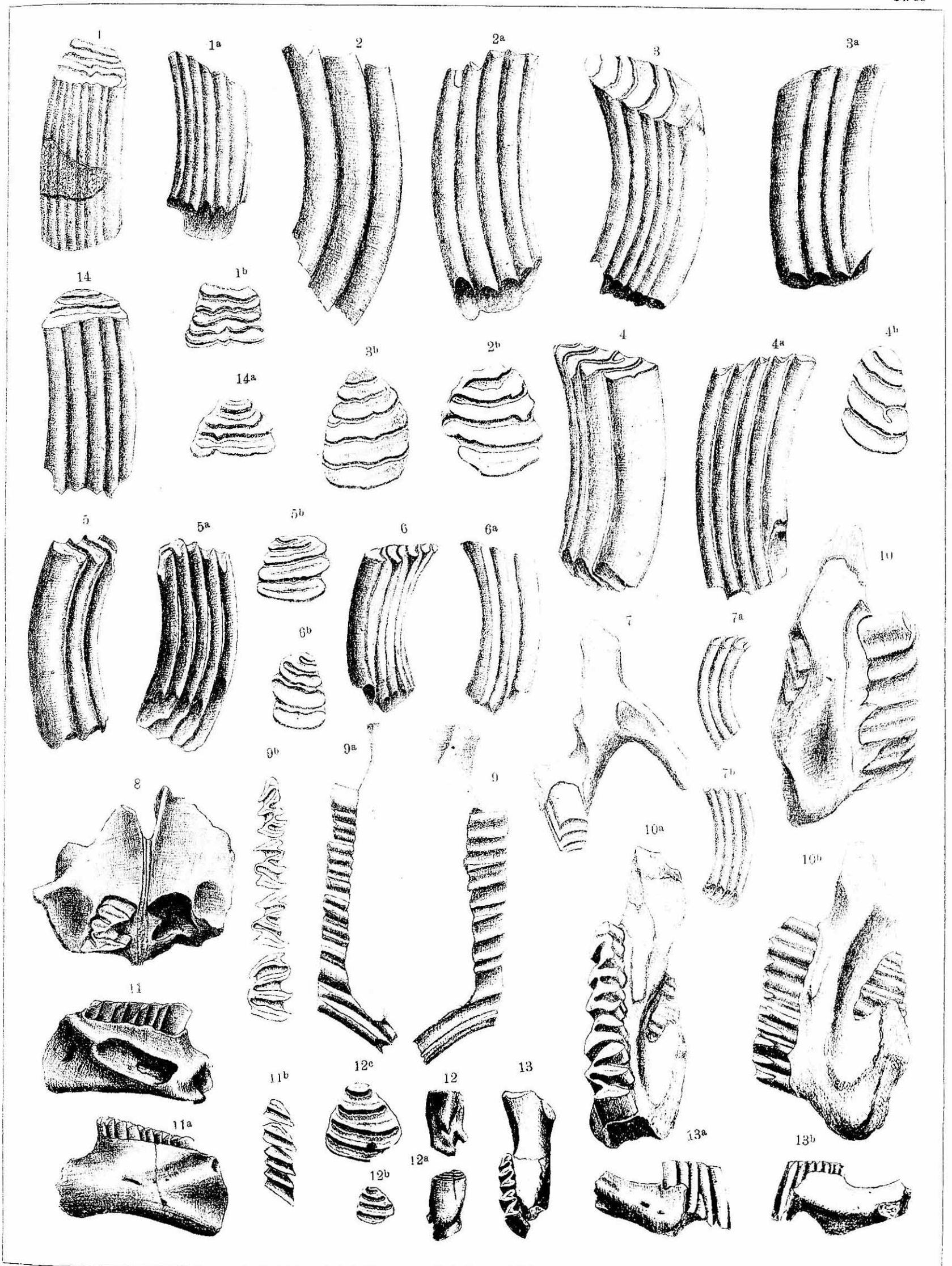
13. **Neoprocavia mesopotámica** Amegh. Parte anterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con las dos primeras muelas vistas por la corona. Tamaño natural.

    13 *a*. La misma pieza vista sobre el lado externo. Tamaño natural.

    13 *b*. La misma pieza vista sobre el lado interno. Tamaño natural.

14. **Neoepiblema** (?) **contorta** Amegh. Muela inferior vista por su lado posterior. Tamaño natural.

    14 *a*. La misma muela vista por la corona. Tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXXI

1. Cráneo de **Megatherium americanum** Cuv., visto de lado, reducido á un décimo del tamaño natural, segun fotografía.

2. Cráneo visto de arriba, segun D'Alton.

3. El mismo cráneo, visto de adelante, segun D'Alton.

4. El mismo cráneo, visto oblícuamente de adelante, reducido á un décimo del tamaño natural, segun D'Alton.

5. Mandíbula inferior, vista de arriba, mostrando la superficie masticatoria de las muelas, segun grabado publicado por Lydekker.

6. Corte vertical del maxilar y las cinco muelas superiores del **Megatherium americanum,** próximamente á una mitad del tamaño natural, segun Owen.

7. **Notictis Ortizii** Amegh. Parte posterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, vista por el lado externo, en tamaño natural.

8. **Dasypus villosus** Desm. Rama derecha de la mandíbula inferior, con la dentadura, vista por el lado externo, en tamaño natural.

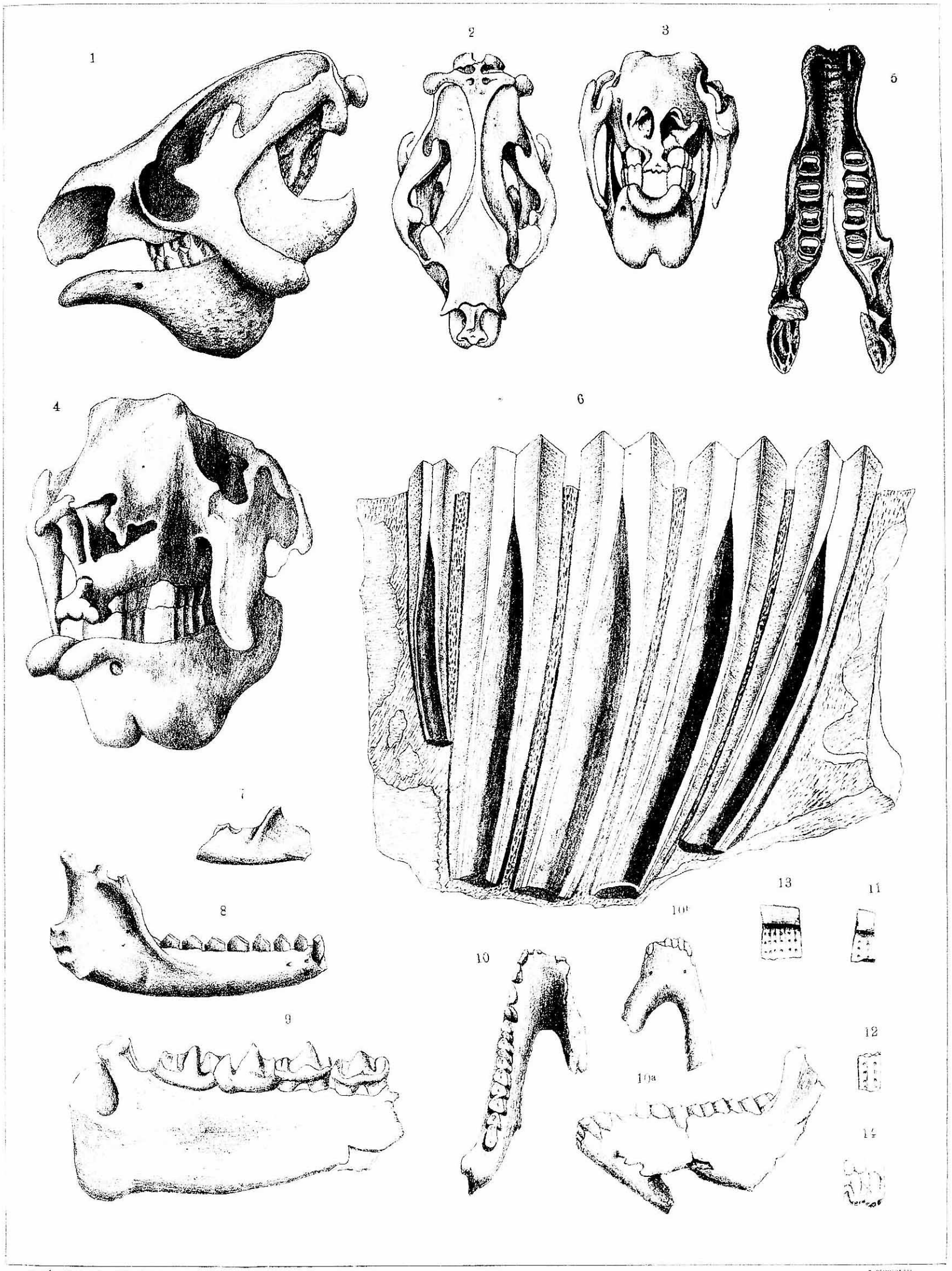
9. **Oxyodontherium Zeballosi** Amegh. Parte posterior de la rama izquierda de la mandíbula inferior, con las últimas cuatro muelas, vista por el lado interno, en tamaño natural.

10. **Protypotherium prærutilum** Amegh. Mandíbula inferior con gran parte de la dentadura, vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas, en tamaño natural.

    10 *a*. La misma pieza vista por el lado externo, en tamaño natural.

    10 *b*. Sínfisis de la misma mandíbula, vista de abajo, en tamaño natural.

11 á 14. **Dasypus hesternus** Amegh. Placas de distintas partes de la coraza, vistas por la cara externa, en tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. SILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXXII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Tetrastylus diffisus** Ameghi. Rama derecha de la mandíbula inferior, con el incisivo y las cuatro muelas, vista por el lado externo.

   1 *a*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de las muelas.
   1 *b*. La misma pieza vista por su parte inferior.

2. **Tetrastylus lævigatus** Ameghi. Rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo roto y las cuatro muelas intactas, vista por el lado interno.

   2 *a*. La misma pieza vista por el lado externo.
   2 *b*. La misma pieza vista de abajo.
   2 *c*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de la corona de las muelas.

3. **Myopotamus obesus** Ameghi. Parte de la rama izquierda de la mandíbula inferior con el incisivo y las tres últimas muelas, vista de abajo.

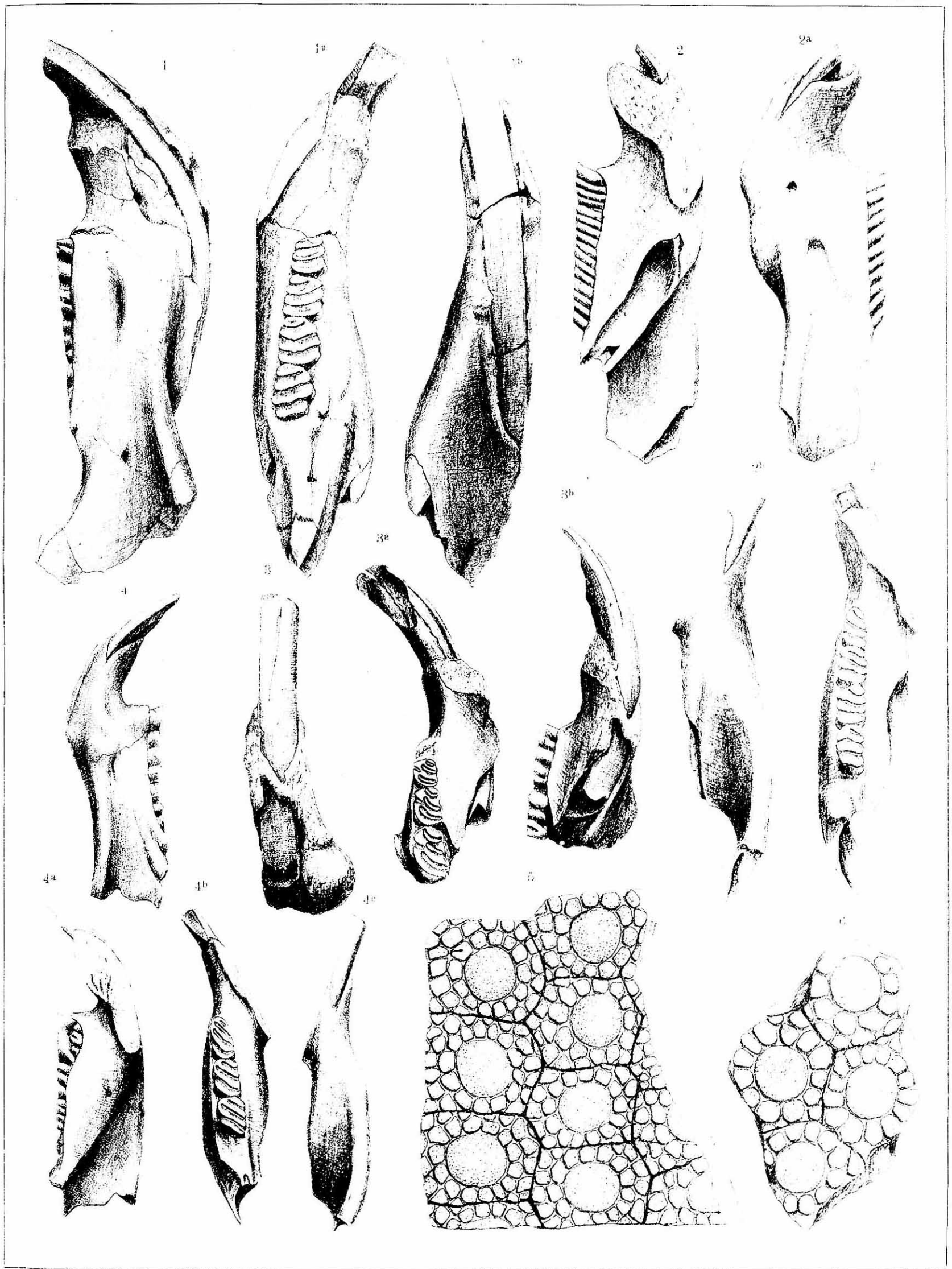
   3 *a*. La misma pieza vista de arriba, por la superficie masticatoria de las muelas.
   3 *b*. La misma pieza vista por el lado interno.

4. **Olenopsis typicus** Scalabrini. Rama izquierda de la mandíbula inferior, con el incisivo y las tres muelas, vista por el lado externo.

   4 *a*. La misma pieza vista por el lado interno, mostrando el reemplazamiento del primer diente por el pm. $\frac{1}{1}$ definitivo.
   4 *b*. La misma pieza vista por la superficie masticatoria de la corona de las muelas.
   4 *c*. La misma pieza vista de abajo.

5. **Plohophorus Ameghini** Moreno. Trozo de coraza de sobre los lados de la parte anterior, no léjos de los bordes. Tamaño natural.

6. Trozo de coraza de una de las aletas laterales de la apertura anterior.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BIEL. BANCO. BS.-AIRES.

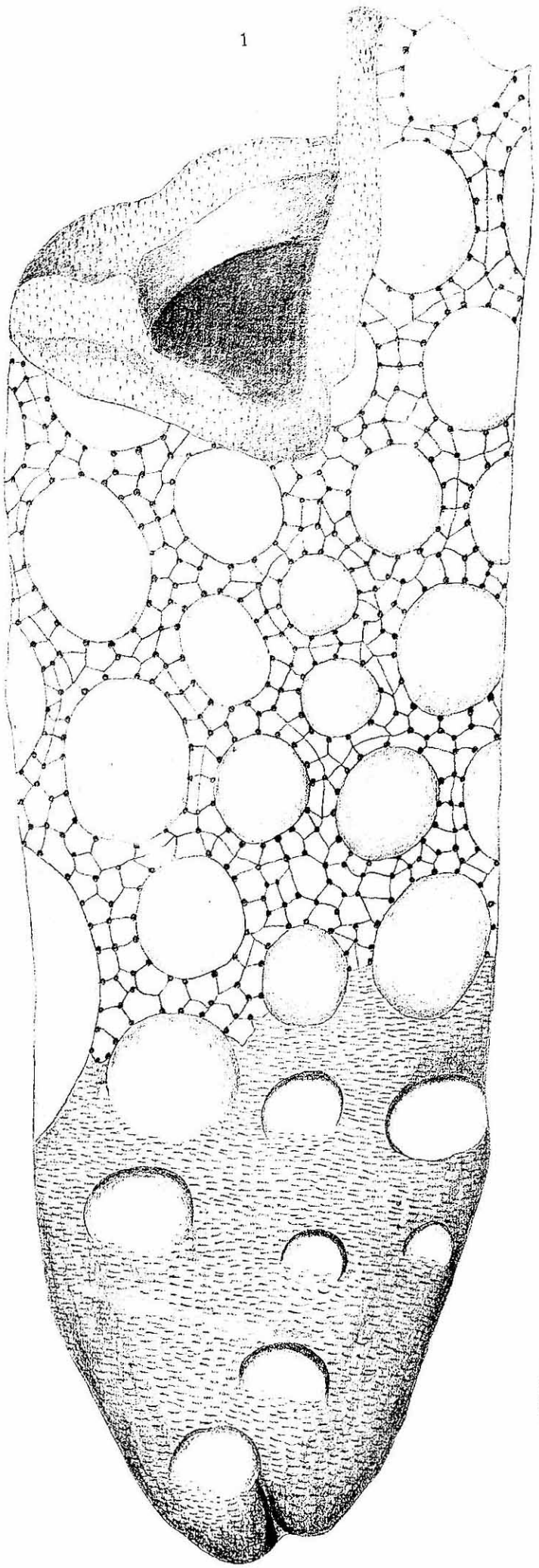
Z. BOMMERT DEL.

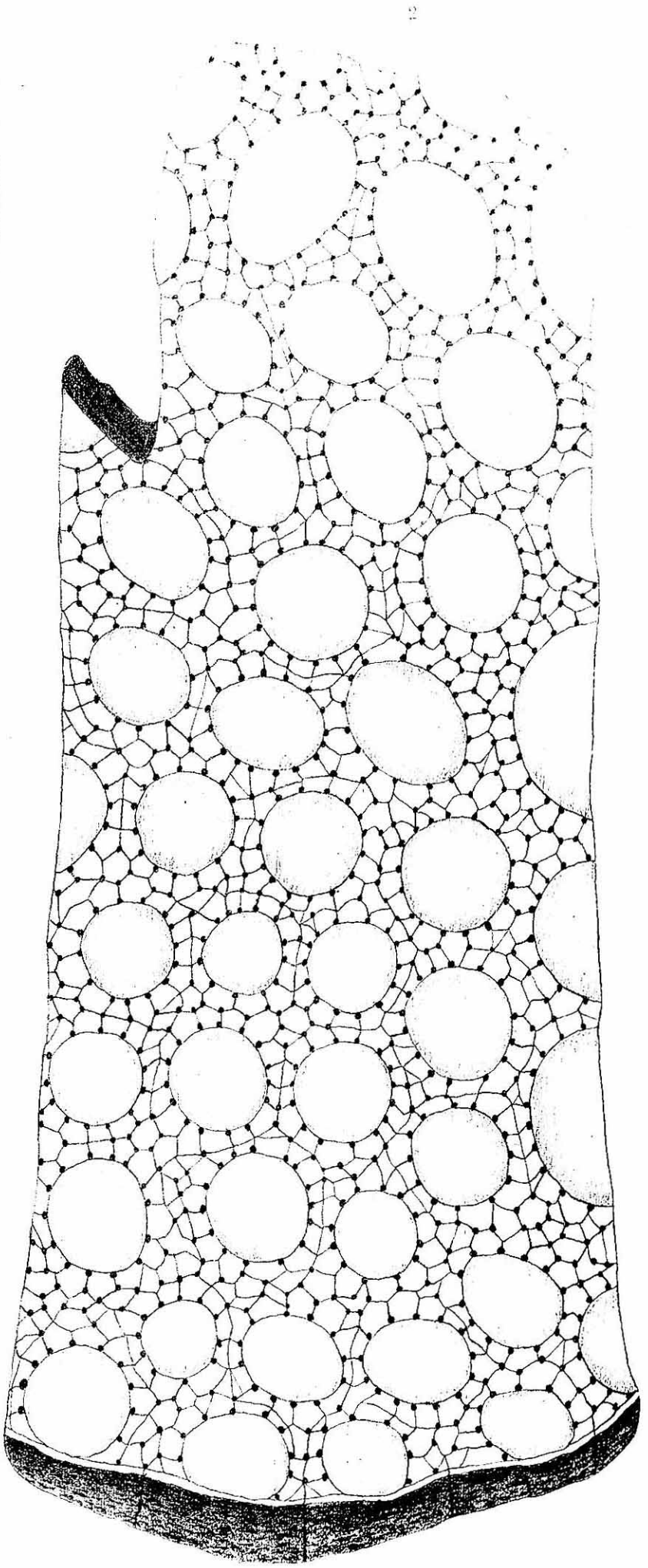
PLANCHA LXXXIII

Zaphilus Larrañagai Amegh. Tubo caudal dividido en dos trozos, segun dibujo inédito de Dámaso Larrañaga.

1. Parte posterior. Tamaño natural.

2. Parte anterior. Tamaño natural.





FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES. J. BUMMENT DEL.

PLANCHA LXXXIV

1. **Dœdicurus Kokenianus** Amegh. Tubo caudal visto por su cara superior. Tamaño $\frac{1}{4}$.

1 *a*. El mismo ejemplar visto de costado. Tamaño $\frac{1}{1}$.

2. **Hoplophorus evidens?** Amegh. Tubo caudal visto de lado segun dibujo de Nodot, quien lo ha reproducido de Owen que lo ha publicado como *Glyptodon clavipes*.

3. Extremidad del mismo tubo, visto por su parte superior, segun dibujo de Nodot reproducido de Owen.

3. *a*. Extremidad del mismo tubo. vista por su cara inferior, segun dibujo de Nodot reproducido de Owen.

4. **Hoplophorus ornatus.** Parte de un tubo caudal, visto de abajo, segun dibujo publicado por Lydekker. Tamaño $\frac{1}{3}$.

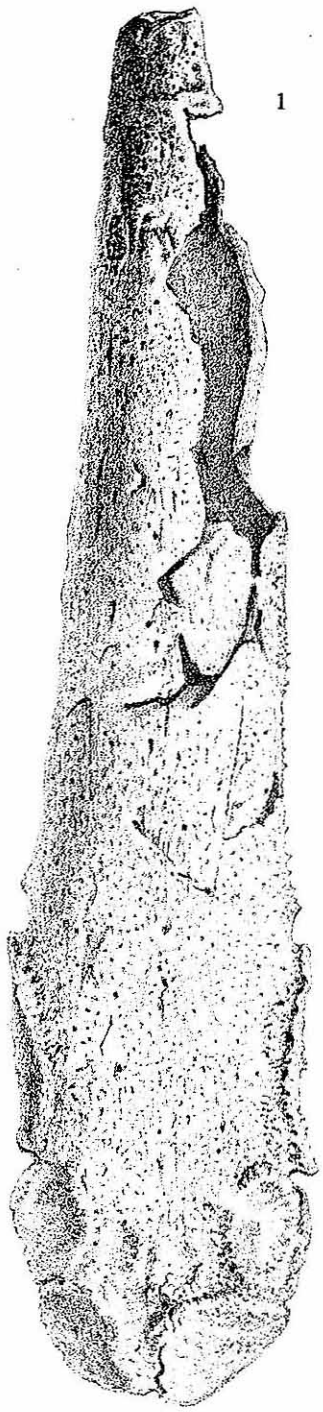
5. **Hoplophorus Clarazianus** Amegh. Tubo caudal visto por su parte superior, segun dibujo de Lydekker.

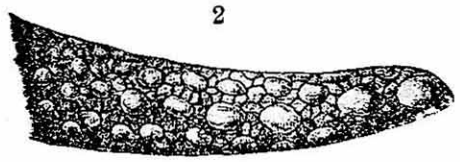
6. **Dœdicurus Poucheti** H. Gerv. y Amegh. Tubo caudal visto de lado, segun dibujo de Nodot, publicado como de *Hoplophorus?* Tamaño $\frac{1}{6}$.

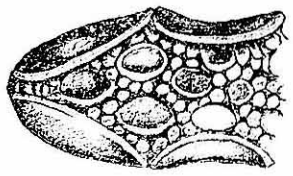
6 *a*. El mismo ejemplar visto por su cara superior. Tamaño $\frac{1}{6}$.

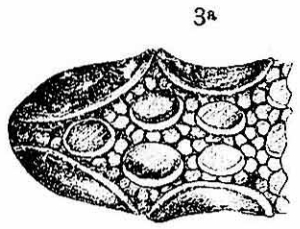
7. **Dœdicurus clavicaudatus** Owen. Tubo caudal, segun dibujo publicado por Nodot como de *Hoplophorus?* Tamaño $\frac{1}{6}$.

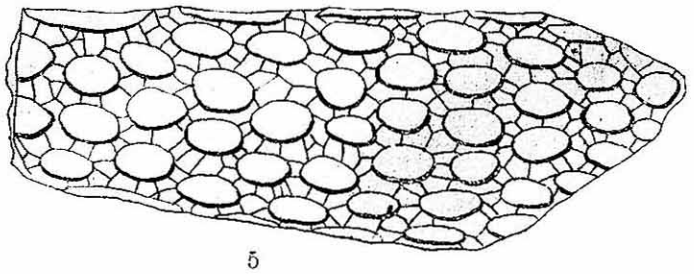
8. **Hoplophorus Lydekkeri** Amegh. Extremidad del tubo caudal, visto de arriba, segun dibujo publicado por Lydekker. Tamaño $\frac{1}{4}$.

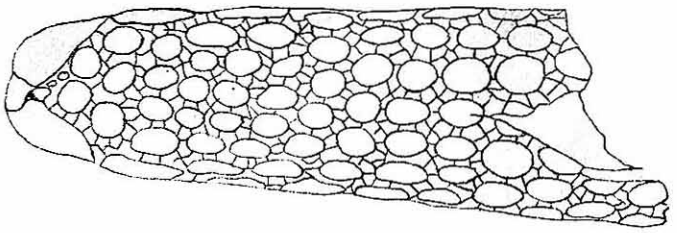


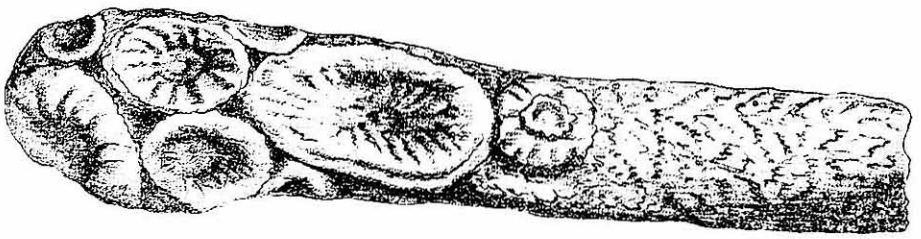


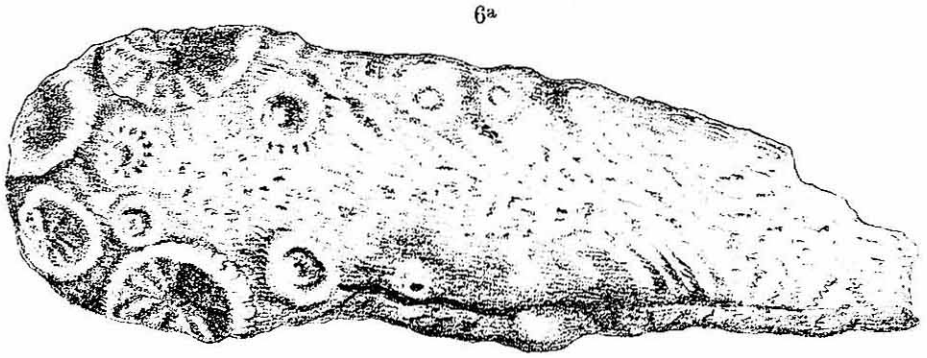


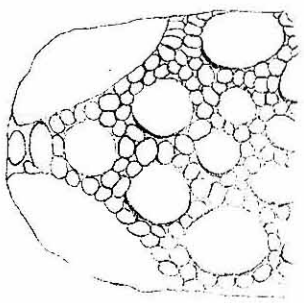


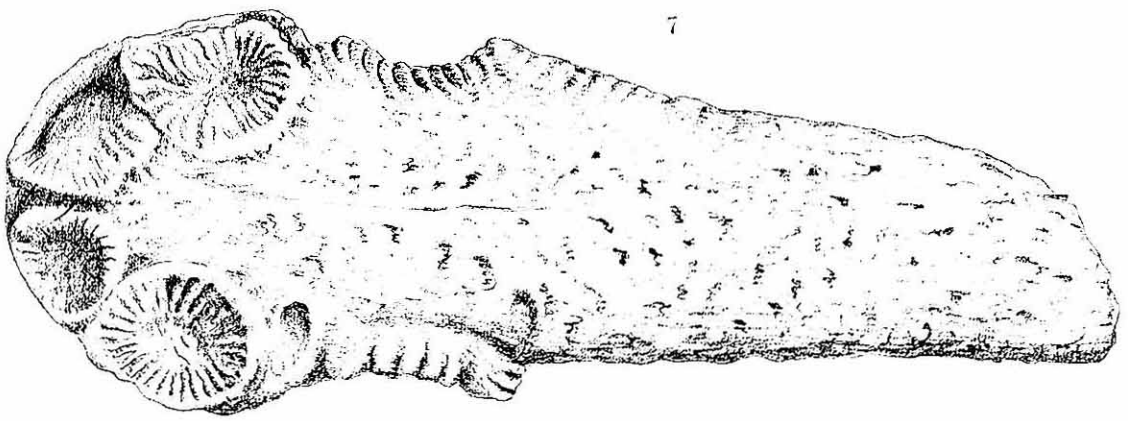












FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERI DEL.

PLANCHA LXXXV

1. **Dœdicurus clavicaudatus** Owen. Tubo caudal, visto de arriba, á un cuarto del tamaño natural, segun dibujo de Burmeister, publicado como de *Dœdicurus giganteus*.

   1 *a*. El mismo tubo visto de lado, segun dibujo de Burmeister.

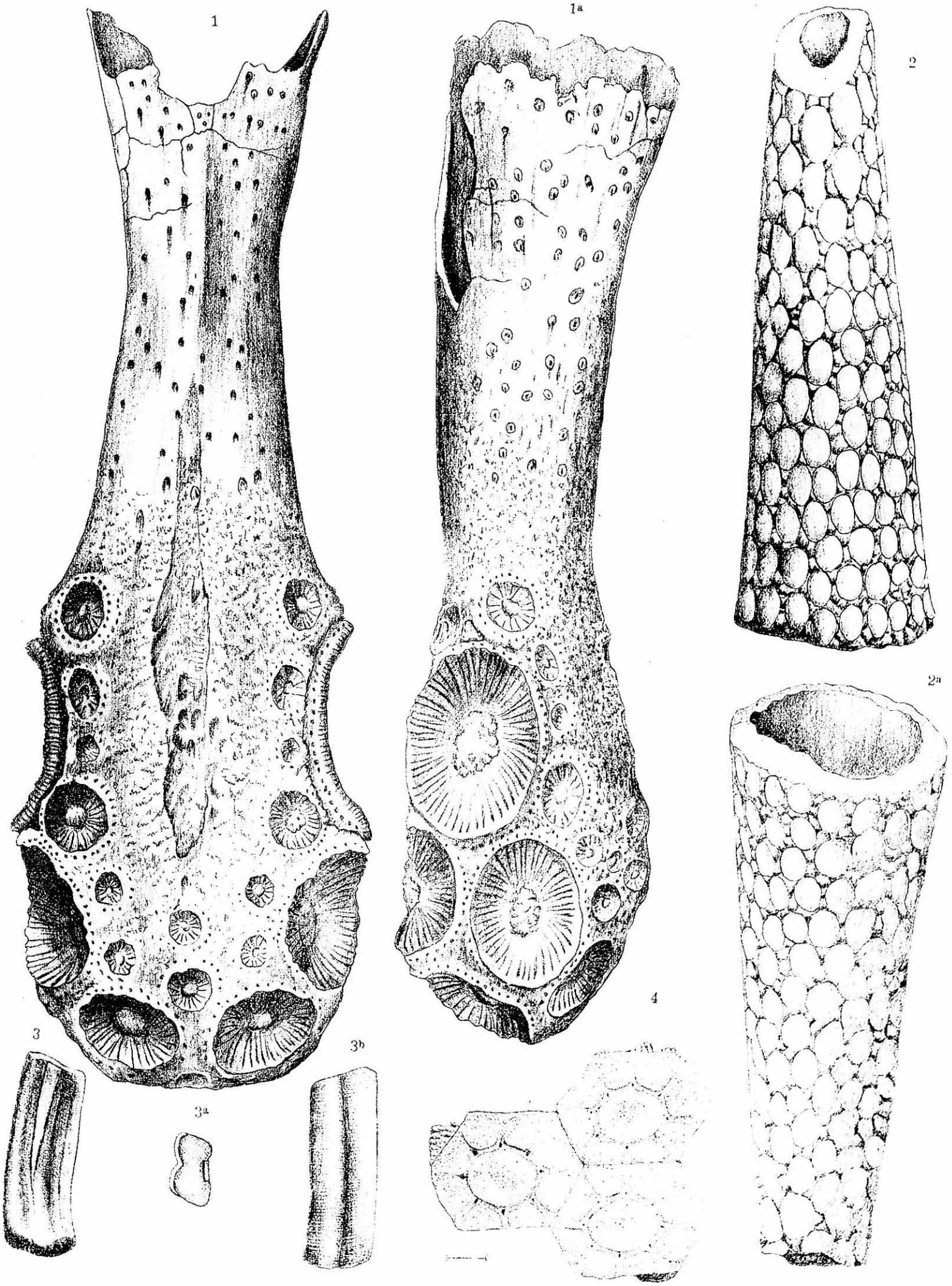
2. **Plohophorus figuratus** Amegh. Tubo caudal, visto de lado á un cuarto del tamaño natural, reproducido segun fotografía.

   2 *a*. El mismo tubo, visto de arriba, segun fotografía.

3. **Dilobodon lutarius** Amegh. Primer premolar inferior (p. $\frac{1}{4}$) visto por el lado interno, en tamaño natural.

   3 *a*. Seccion transversal de la parte superior del mismo diente, en tamaño natural.
   3 *b*. El mismo diente visto por el lado externo, en tamaño natural.

4. **Hoplophorus scrobiculatus** Burm. Tres placas de la region súpero-anterior de la coraza, vistas en tamaño natural. La rayita horizontal muestra el grueso de estas placas.

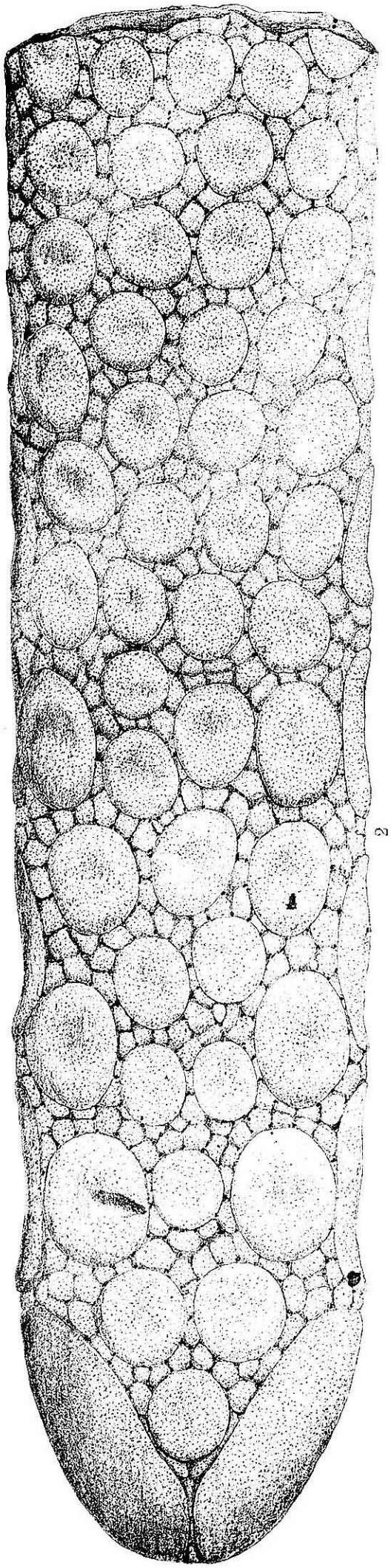


FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

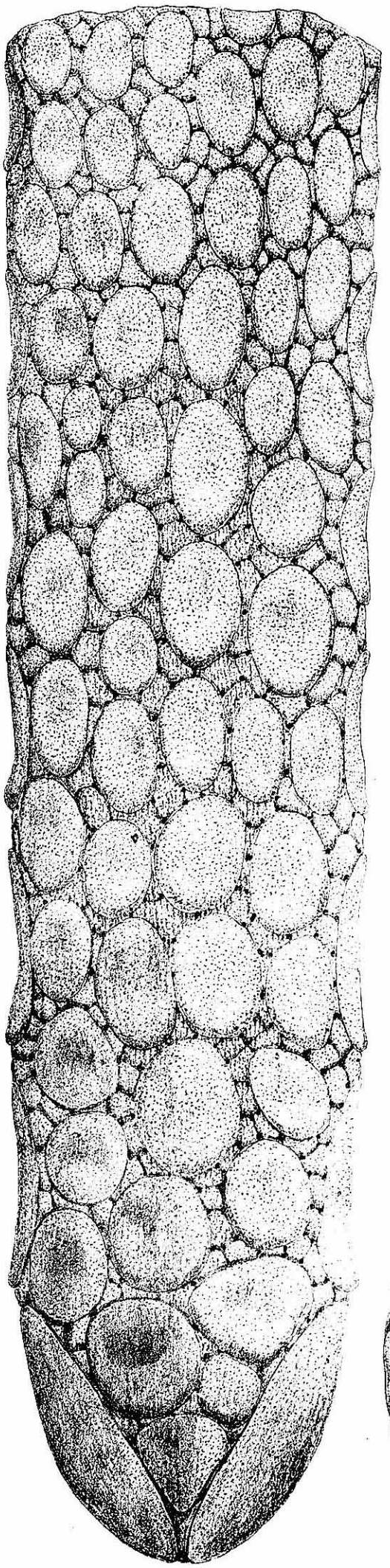
PLANCHA LXXXVI

Hoplophorus Heusseri Ameghi. Tubo caudal, incompleto en la extremidad proximal, reducido á dos tercios del tamaño natural.

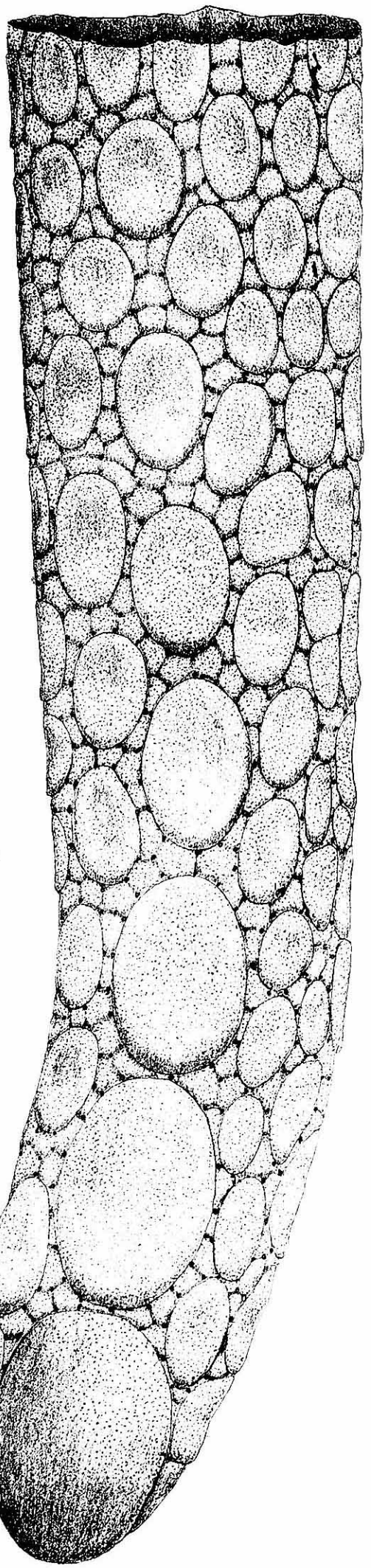
1. Visto por la cara superior ó dorsal.
2. Visto por la cara inferior ó ventral.
3. Visto de lado.



1



2



3

FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. MANUD, BUENOS AIRES.

PL. BUNVENT DEL.

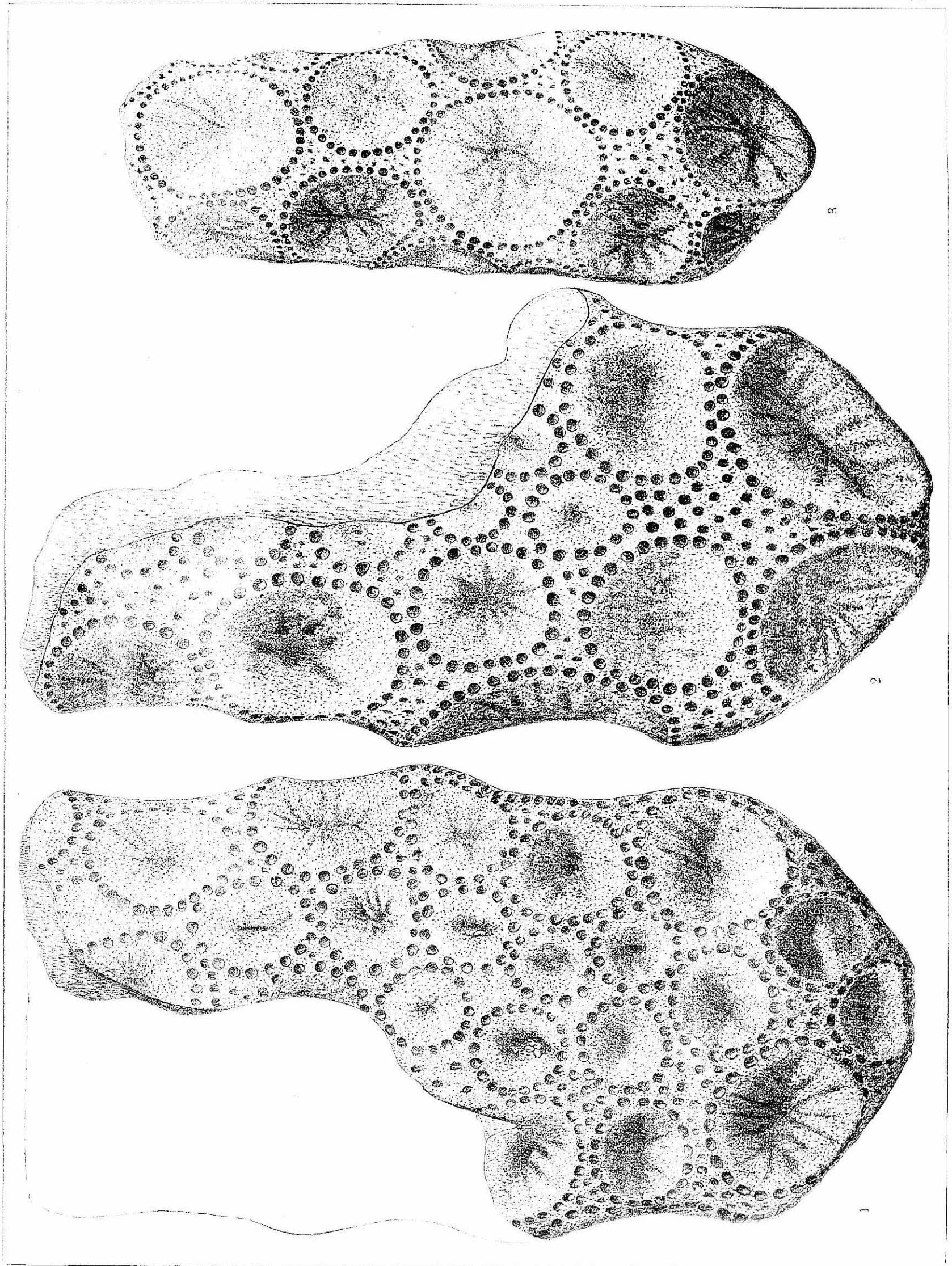
PLANCHA LXXXVII

Plaxhaplus antiquus Amegh. Extremidad distal del tubo caudal.

1. Visto por la cara inferior ó ventral, á los tres quintos del tamaño natural.

2. Visto por la cara superior ó dorsal, reducido á los tres quinto del tamaño natural.

3. Visto de lado, reducido proximamente á una mitad del tamaño natural.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BUEN. BANCO. BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA LXXXVIII

1. **Glossotherium Zeballosi** H. Gerv. y Amegh. Rama derecha de la mandíbula inferior con la dentadura, á un tercio del tamaño natural, segun dibujo publicado por Burmeister, bajo el nombre de *Mylodon Darwinii*.

2. **Panochtus tuberculatus** Owen. Una placa de la region superior del dorso, de un individuo enfermo, presentando de consiguiente una forma anormal, que fué tomada por Nodot, como el tipo de una especie distinta que llamó *Glyptodon verrucosus*. Tamaño dos tercios del natural.

3. Dos placas de la region súpero-anterior del dorso, de un individuo normal, vistas en tamaño natural.

4. **Hoplophorus ornatus** Owen. Tubo caudal visto por su cara superior ó dorsal, segun dibujo de Burmeister, que lo ha publicado como de *Glyptodon clavipes*, Owen. El autor dá este dibujo como reducido á un cuarto, lo que es exacto por la longitud, pero no por el ancho, pues segun el dibujo el diámetro transverso de la extremidad anterior sería de 120 mm., mientras que es solo de 107 mm. en la pieza original, dando así la figura de Burmeister un aspecto distinto del verdadero, como puede verse por el dibujo en escala mayor que doy del mismo original en la lámina XCIII.

4 *a*. El mismo tubo visto de lado, reducido á un cuarto del tamaño natural, segun dibujo de Burmeister.

5. **Panochtus Frenzelianus** Amegh. Escudo cefálico reducido á un cuarto del tamaño natural.

6. Fragmento de coraza de la region súpero-posterior con parte del borde de la apertura caudal, reducido á un cuarto del tamaño natural.

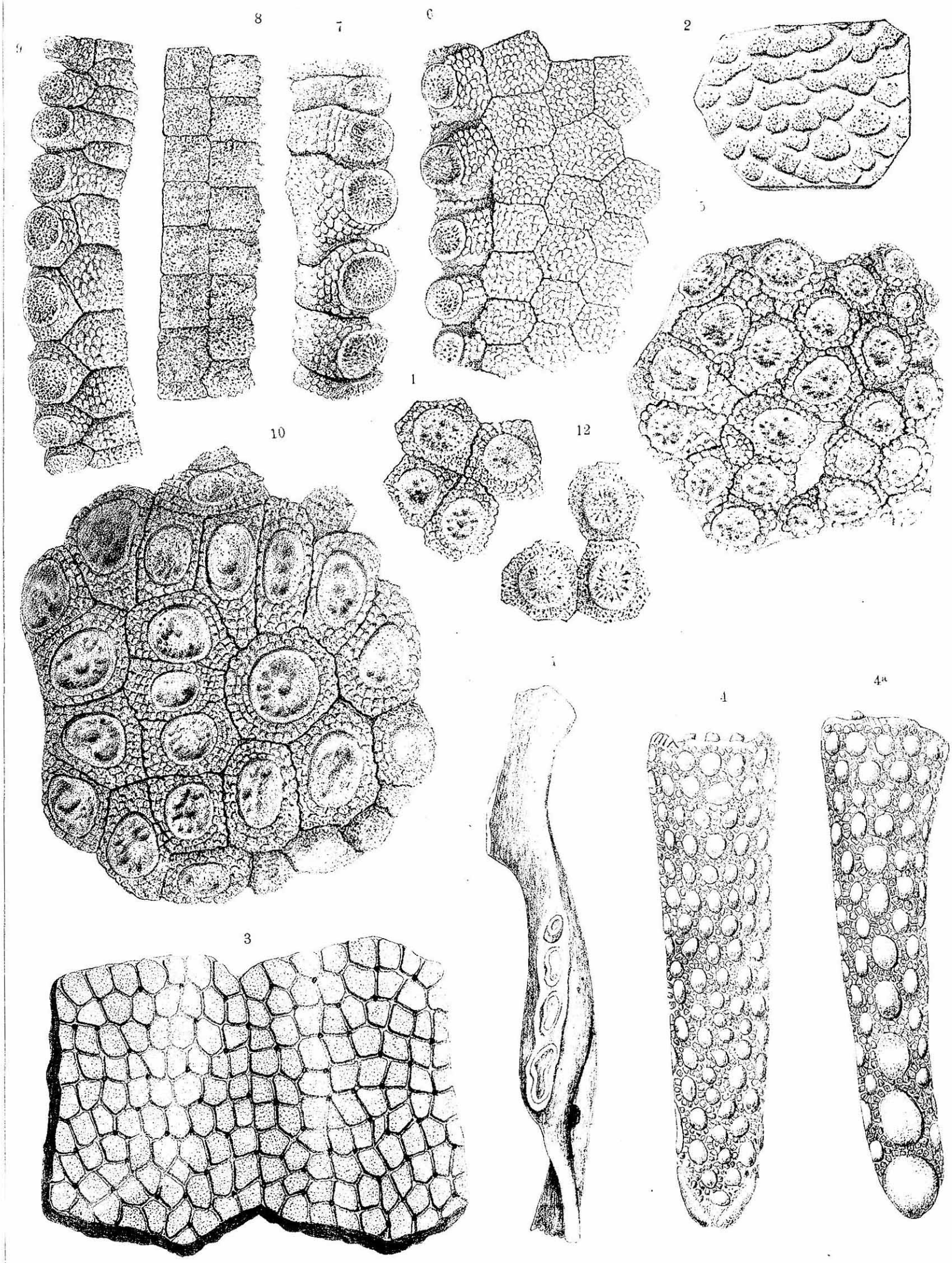
7. Fragmento de un anillo caudal, reducido á un cuarto del tamaño natural.

8. **Neuryurus rudis** Gerv. Parte terminal de dos filas transversales de placas, reducidas á un cuarto del tamaño natural.

9. **Panochtus Frenzelianus** Amegh. Uno de los primeros anillos caudales reducidos á un cuarto del tamaño natural.

10. **Panochtus tuberculatus** Owen. Escudo cefálico casi completo, reducido á un cuarto del tamaño natural.

11 y 12. Placas del escudo cefálico de un *Neuryurus*, reducidas á un cuarto del tamaño natural.



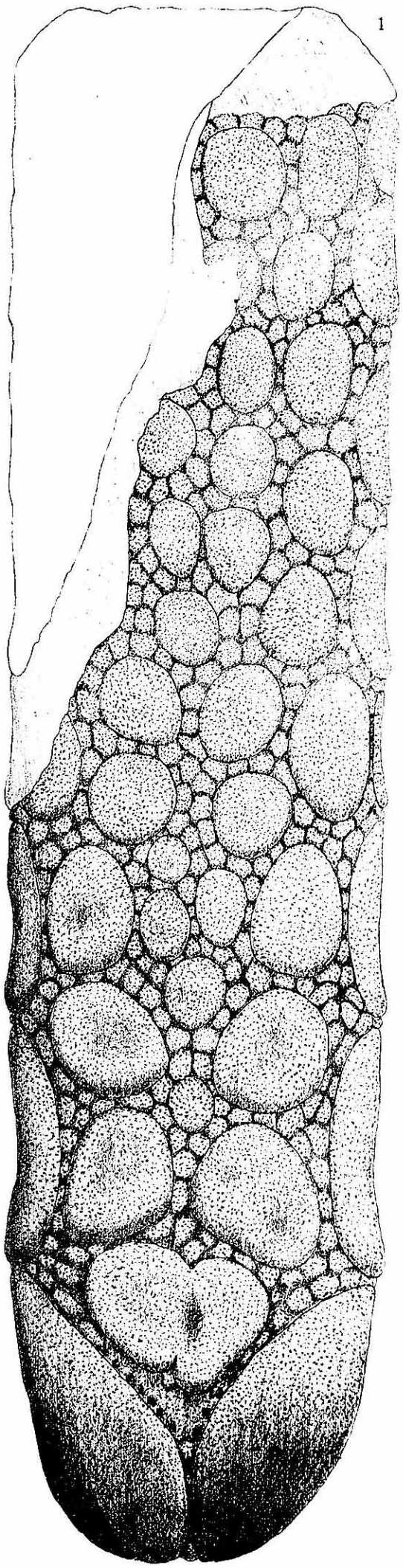
FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

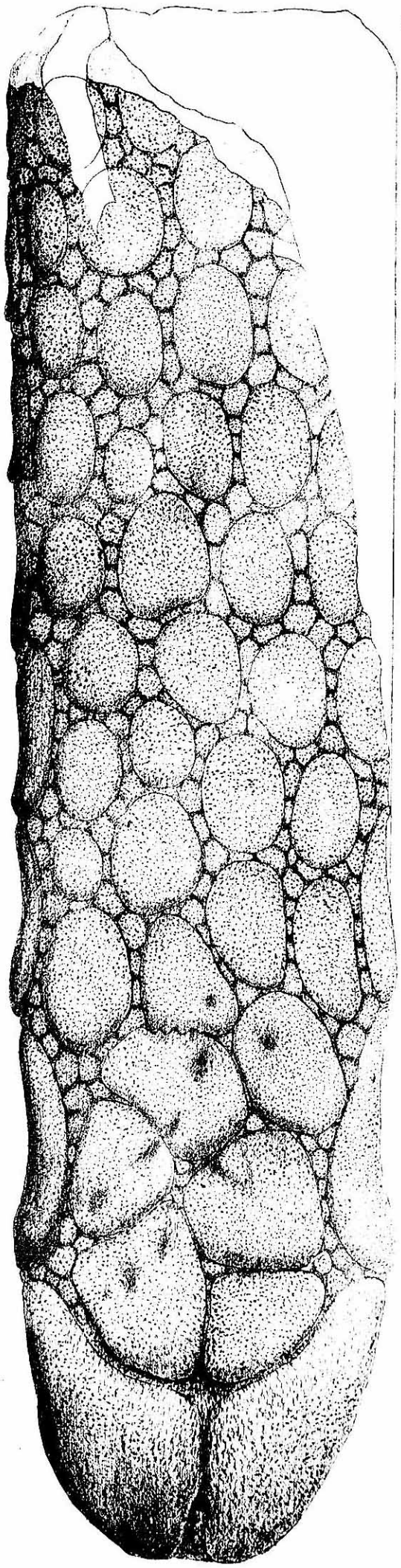
Z. BOMMERT DEL.

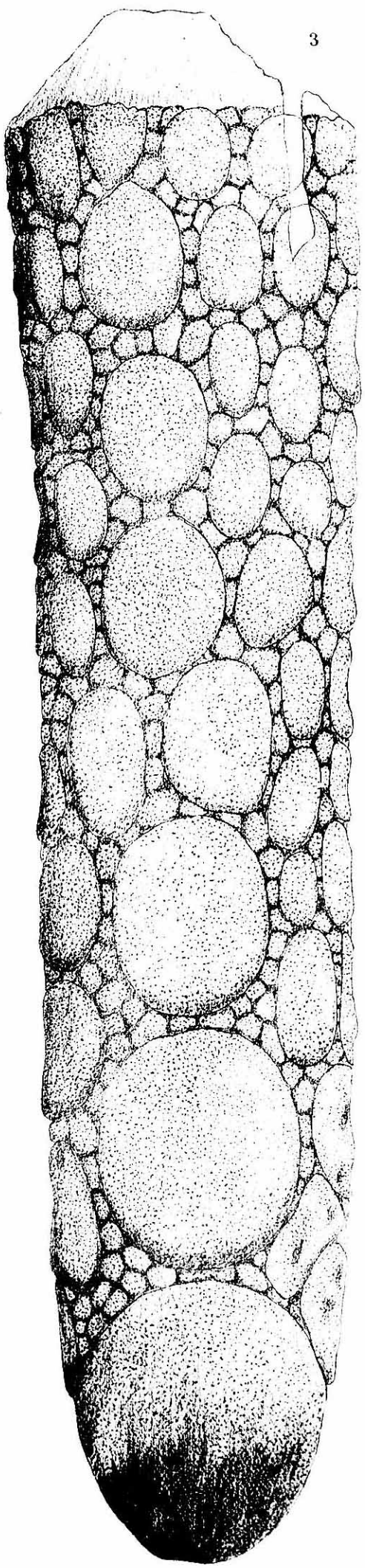
PLANCHA LXXXIX

Hoplophorus Migoyanus Amegh. Tubo caudal, con parte del borde proximal, reducido á dos tercios del tamaño natural.

1. Visto por la cara superior ó dorsal.
2. Visto por la cara inferior ó vertical.
3. Visto de lado.

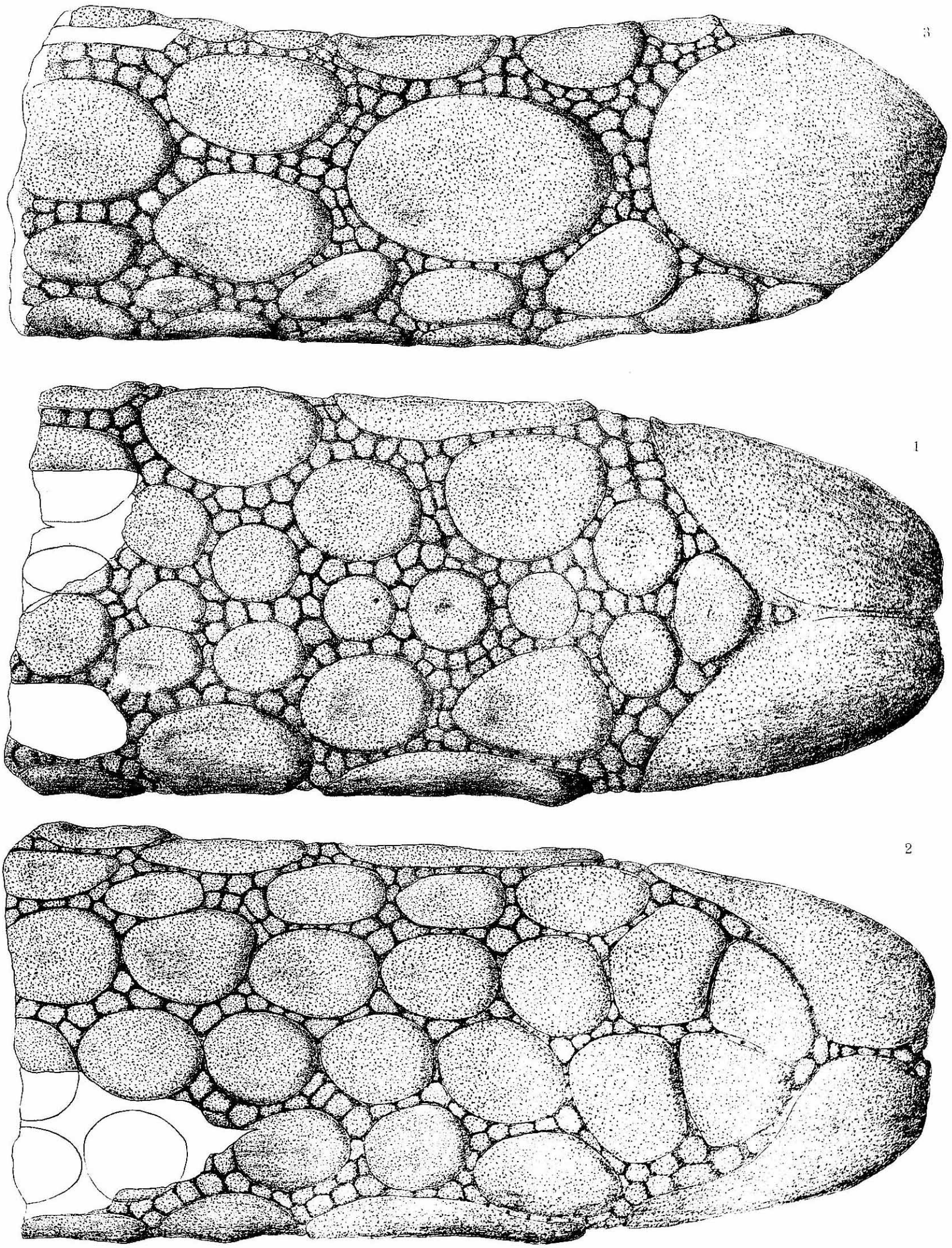






FOTOTIPIA COMP. S. A. BELL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMAT DEL.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS. AIRES.

Z. BUMMENT DEL.

PLANCHA XCI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

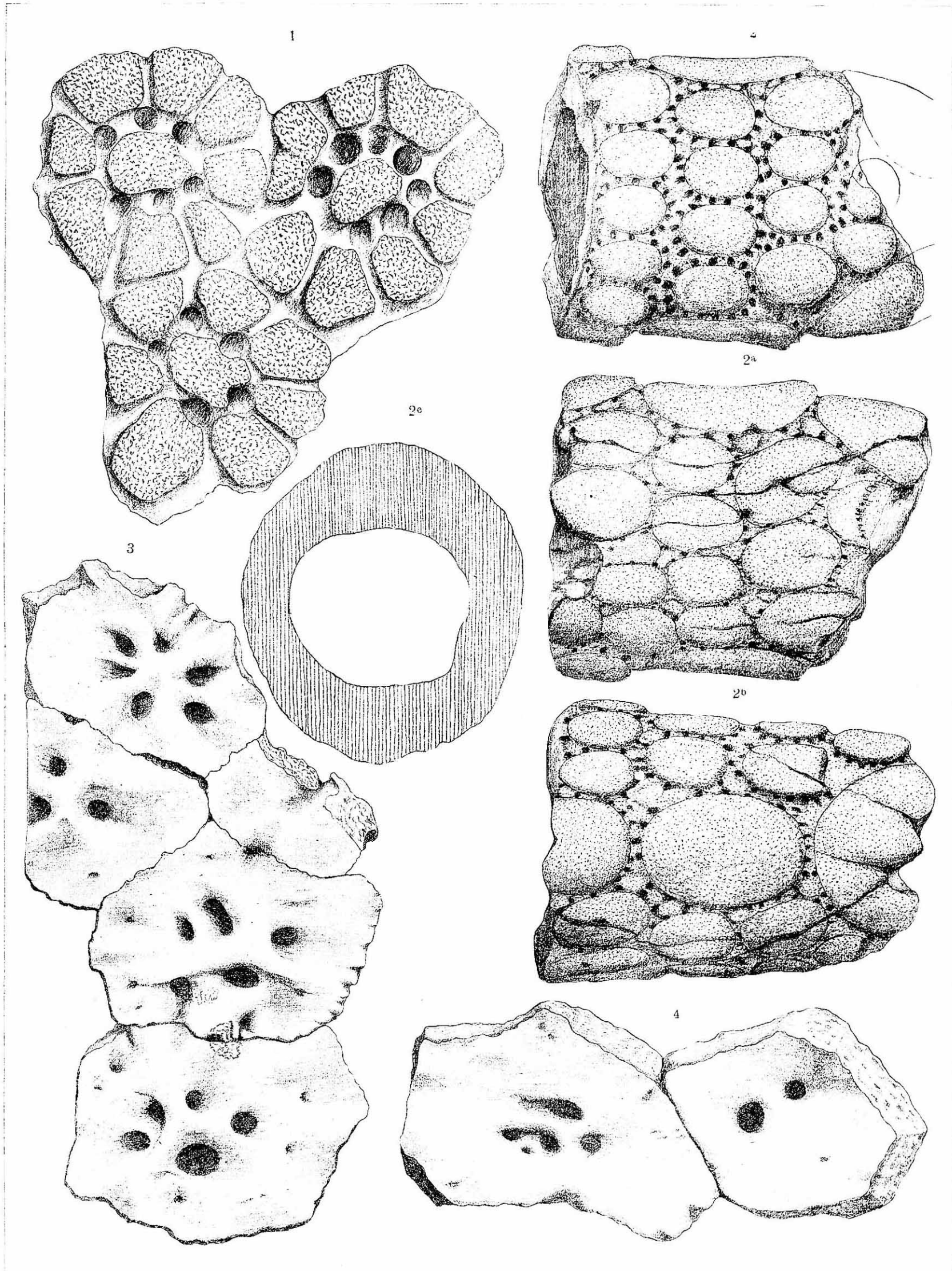
1. **Glyptodon perforatus** Amegh. Tres placas de la coraza, del centro del dorso, de un individuo pequeño.

2. **Plohophorus ? orientalis** Amegh. Parte de la extremidad distal del tubo caudal, vista por su parte superior ó dorsal.

2 *a*. La misma pieza vista por la cara inferior ó ventral.
2 *b*. La misma pieza, vista de lado.
2 *c*. Seccion transversal de la misma pieza en su extremidad proximal.

3. **Dœdicurus Kokenianus** Amegh. Placas de la region súpero-anterior de la coraza, vistas por la cara externa.

3 *a*. Dos placas de la misma region vistas por la cara interna.



FOTOTIPIA COMP. S. A. SILL. BANCO. BS.-AIRES.

Z. SUMMERT DEL.

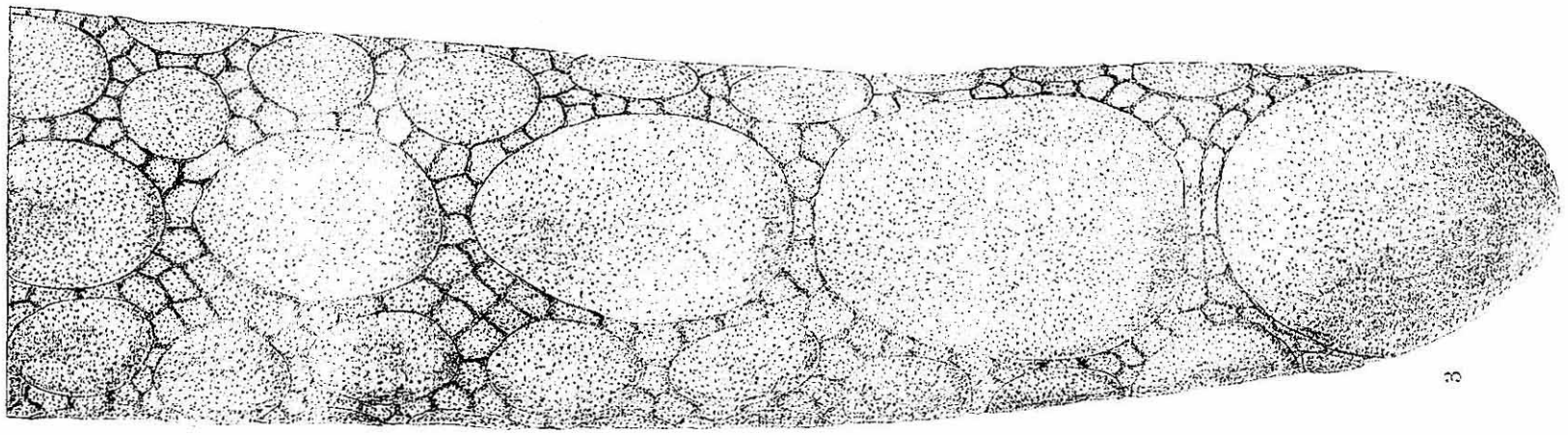
PLANCHA XCII

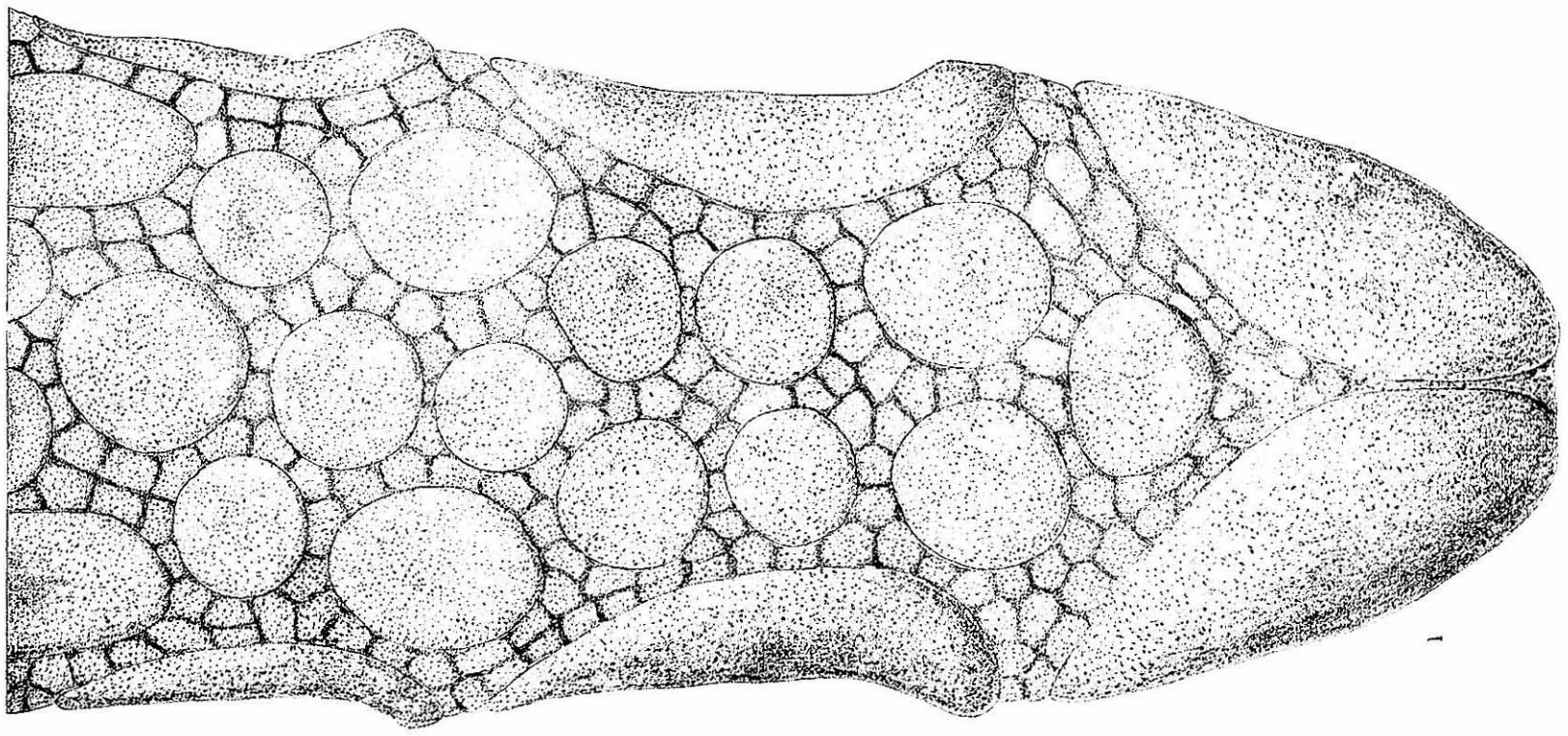
Hoplophorus pseudornatus Ameghi. Tubo caudal visto de arriba, de abajo y de lado.

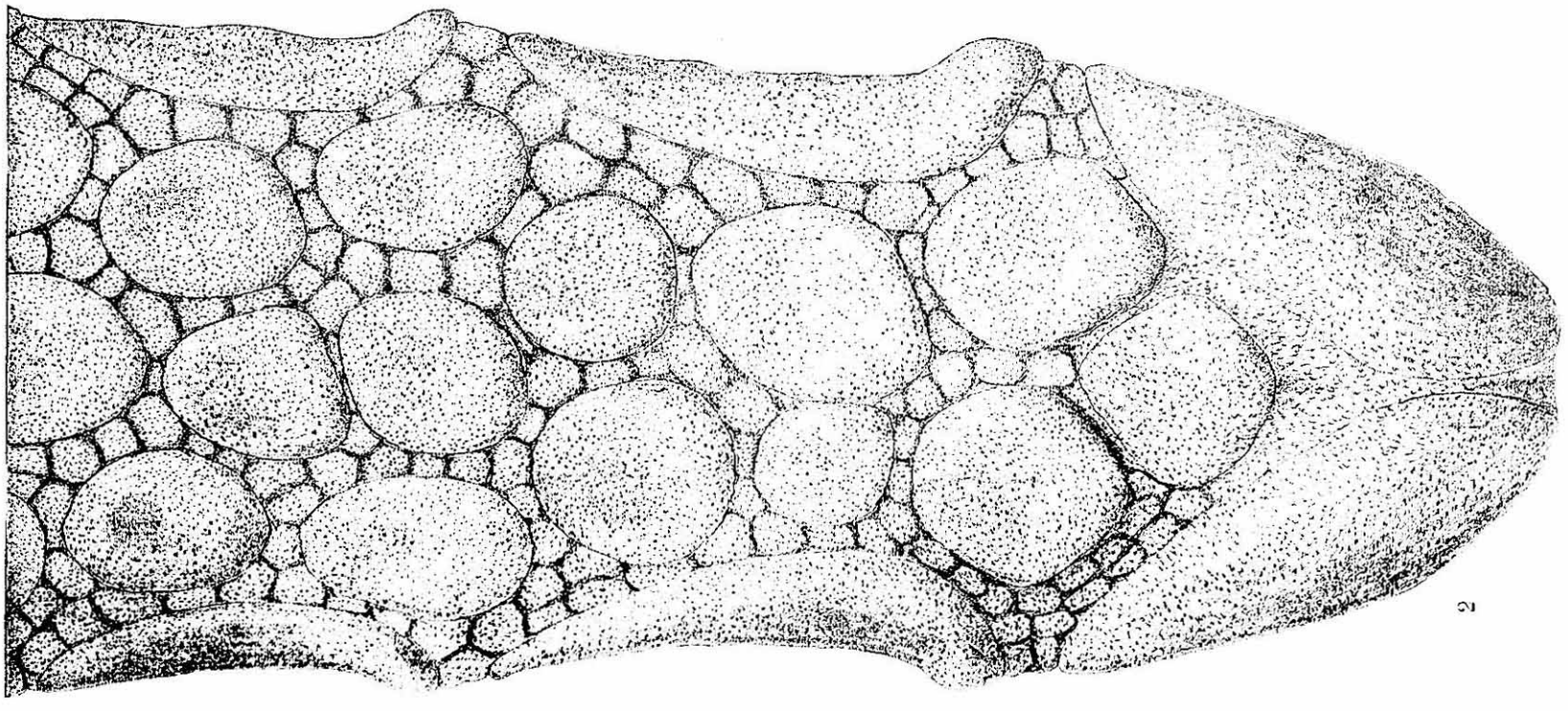
1. Extremidad distal, vista por su cara superior ó dorsal en tamaño natural.

2. Extremidad distal, vista por su cara inferior ó ventral, en tamaño natural.

3. Extremidad distal vista de lado en una extension mayor de su longitud, y reducida á los dos tercios del tamaño natural.







FOTOTIPIA COMP. S. A. BELL. RANCOL. BS.-AIRES. Z. SCHWENT DEL.

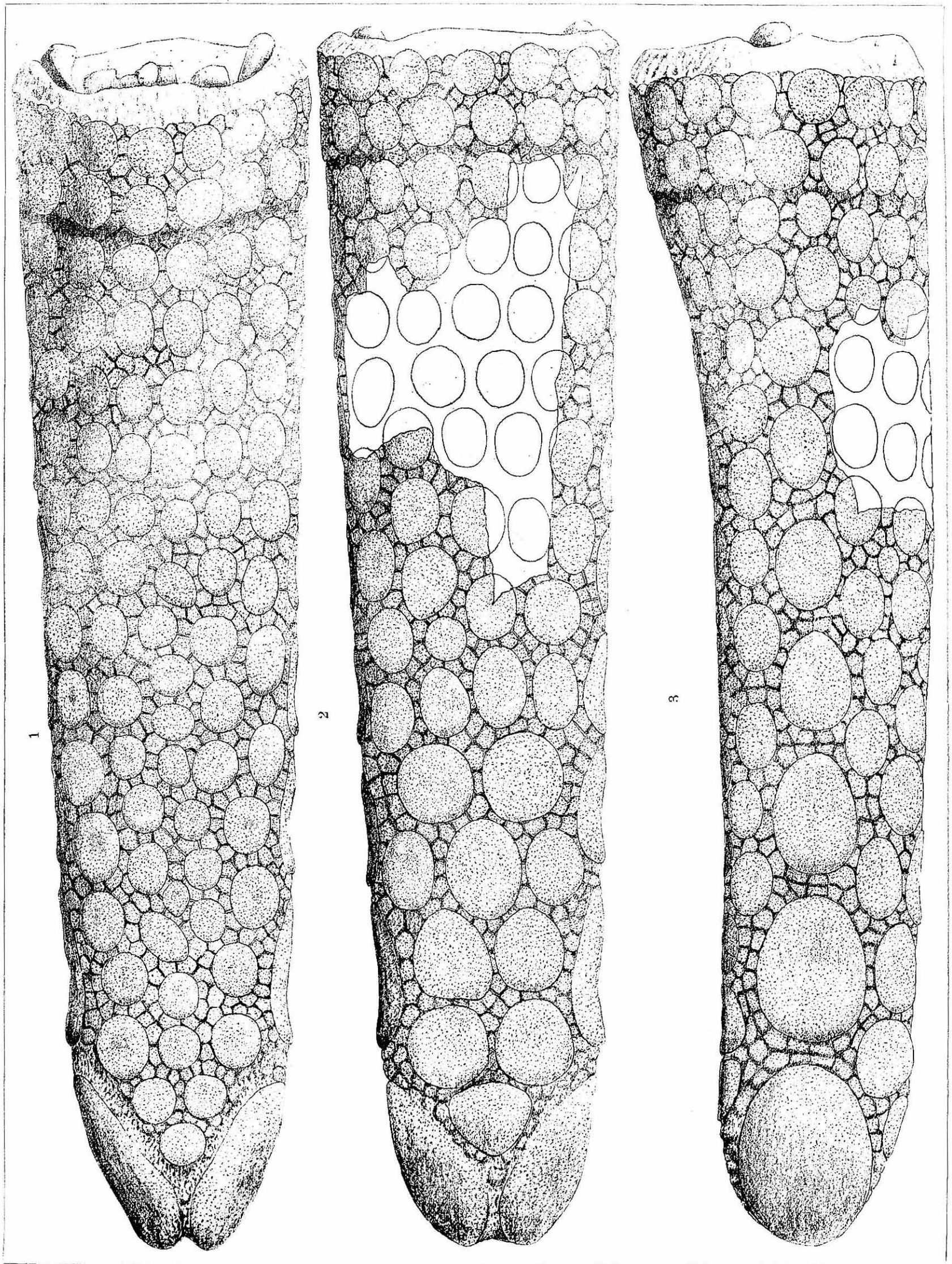
PLANCHA XCIII

Hoplophorus ornatus Owen. Tubo caudal casi intacto, visto de arriba, de abajo y de lado, reducido á los dos tercios del tamaño natural. El original de este tubo es el mismo que ha dibujado Burmeister en escala mucho mas reducida publicándolo como de *Glyptodon clavipes*.

1. Visto por la cara superior ó dorsal.

2. Visto por la cara inferior ó ventral.

3. Visto de lado.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BONVERT DEL.

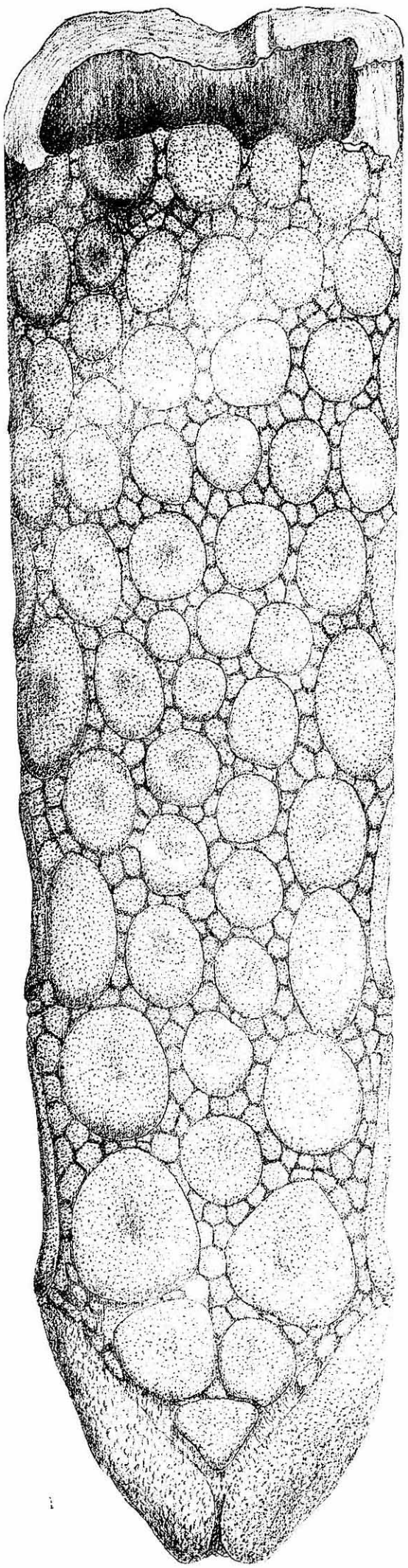
PLANCHA XCIV

Hoplophorus perfectus H. Gerv. y Amegh. Tubo caudal, roto en la extremidad proximal, visto de arriba, de abajo y de lado.

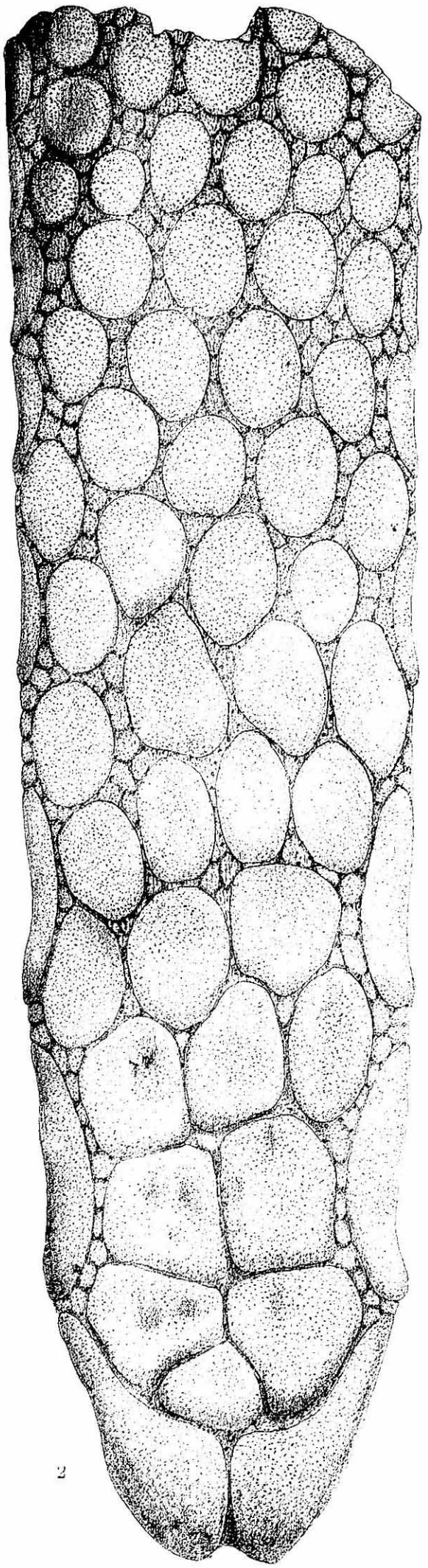
1. Visto por la cara superior ó dorsal, reducido próximamente, á los dos tercios del tamaño natural.

2. Visto por la cara inferior ó ventral, reducido próximamente á los dos tercios del tamaño natural.

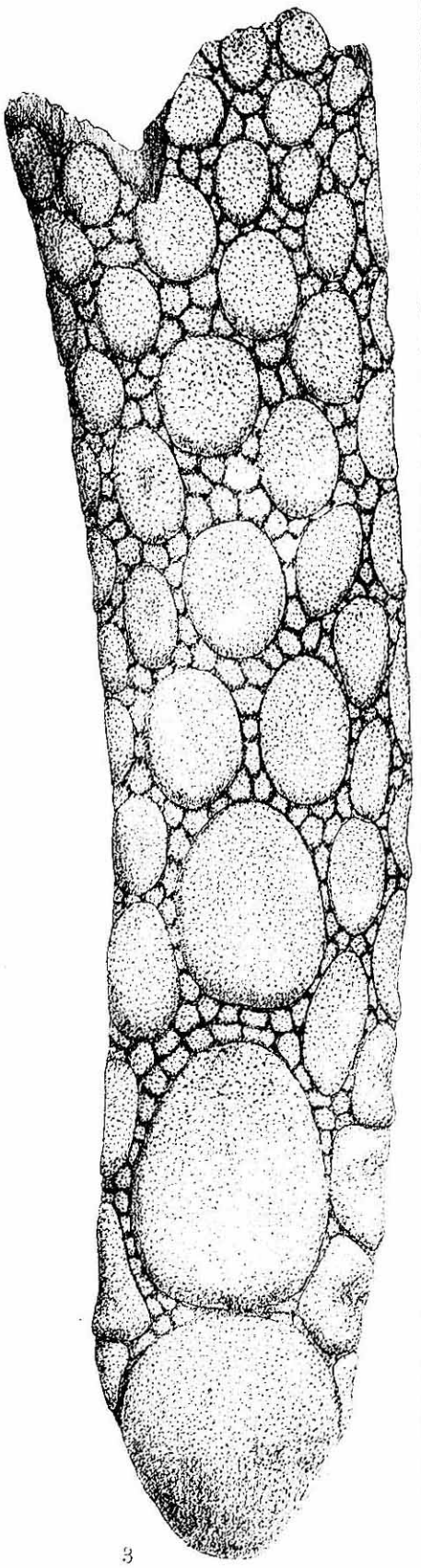
3. Visto de lado, reducido á una mitad del tamaño natural.



1



2



3

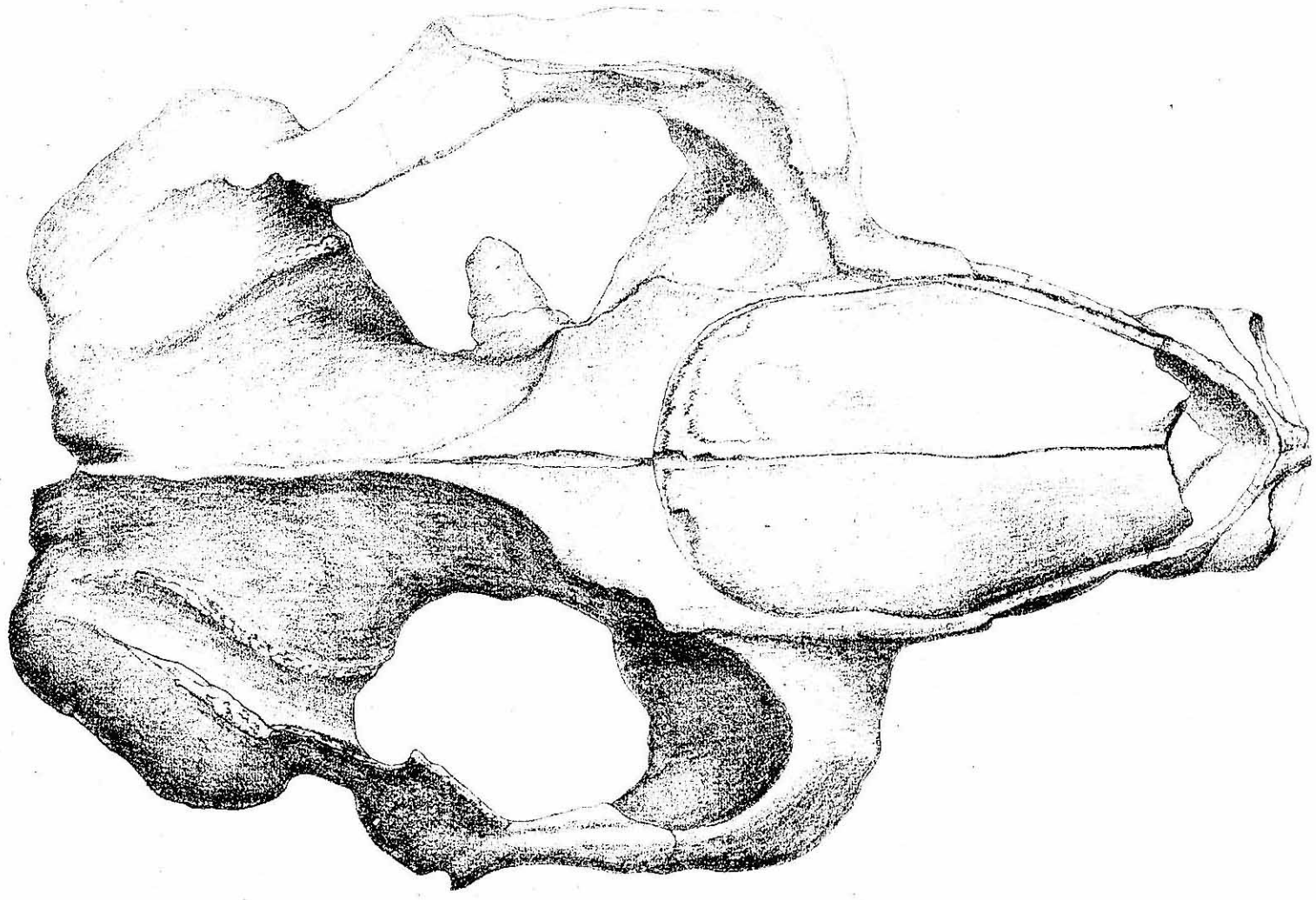
FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES.

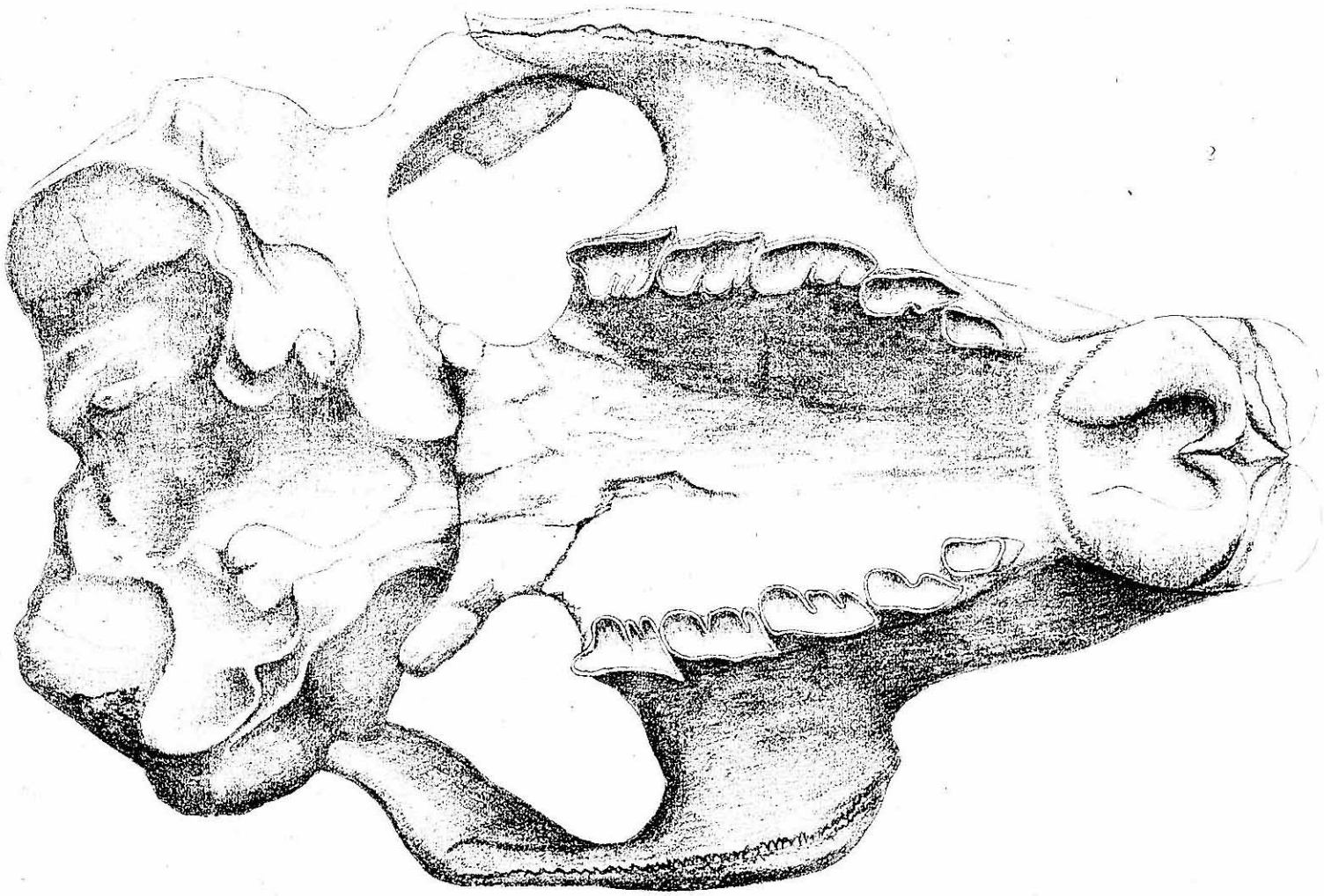
Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XCV

Typotherium exiguum Ameghi. Cráneo casi intacto, visto de arriba y de abajo, en tamaño natural.

1. Vista fronto-nasa.
2. Vista palatina.





SOTOTHÉA COMP. S. A. BELL. BANCO, BS.-AIRES.

Z. BOMMERT DEL.

PLANCHA XCVI

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Toxodontherium reverendum** Amegh. Las cuatro últimas muelas superiores del lado derecho, vistas por la superficie masticatoria.

2. **Haplodontherium Wildei** Amegh. Las siete muelas superiores del lado derecho, vistas por la superficie masticatoria.

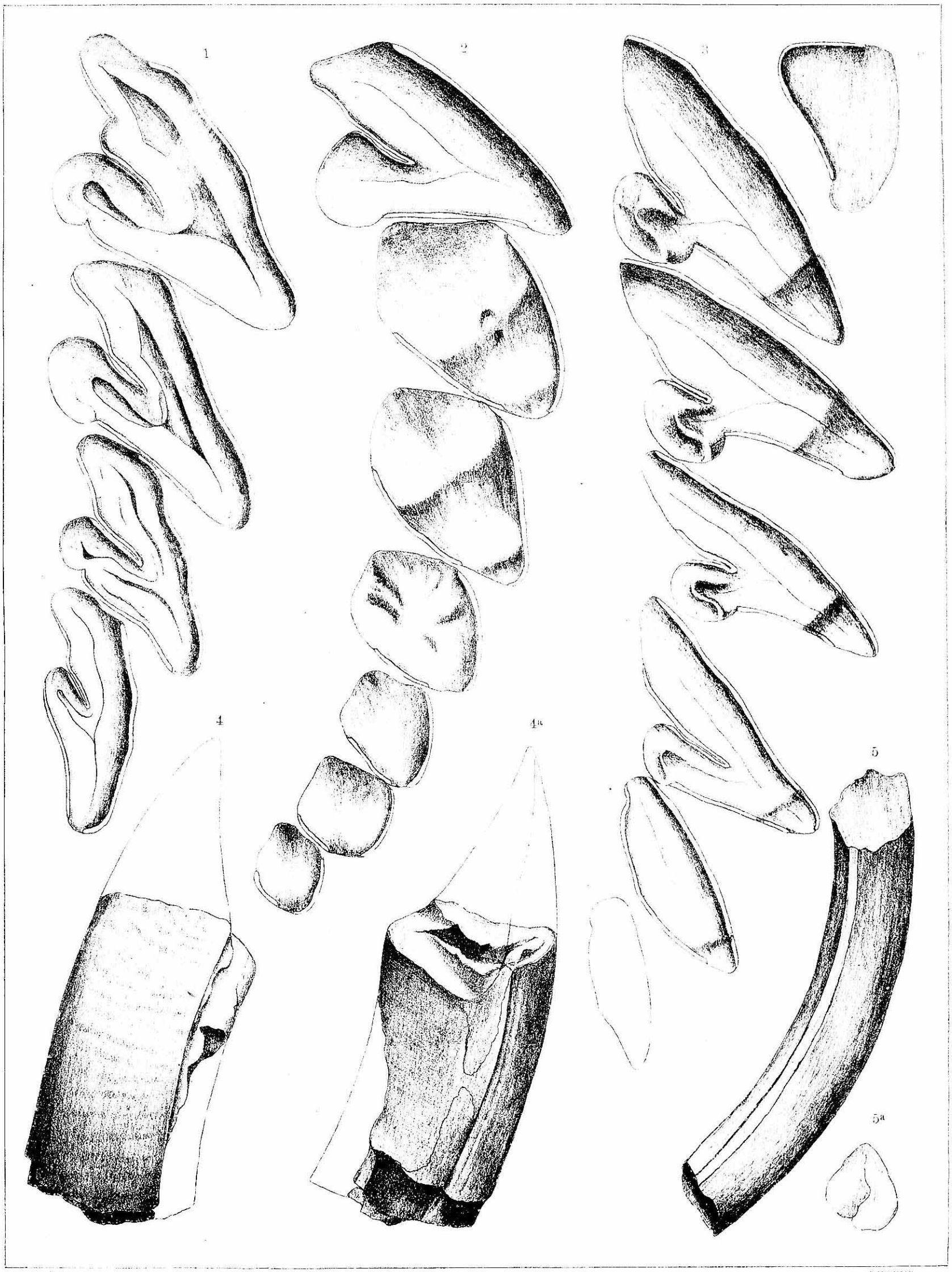
3. **Toxondontherium compressum** Amegh. Las cinco últimas muelas superiores del lado derecho, vistas por la superficie masticatoria de la corona.

4. **Haplodontherium Wildei** Amegh. Segundo incisivo superior del lado derecho, visto por la cara anterior, ó externa.

   4 *a*. El mismo diente visto por la cara posterior ó interna.
   4 *b*. Seccion transversal del mismo diente.

5. Incisivo superior tercero, del lado izquierdo, visto por la cara anterior interna.

   5 *a* Superficie masticatoria del mismo diente.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS. AIRES.

Z. BOMVERT DEL.

PLANCHA XCVII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Haplodontherium Wildei** Ameghi. Primer incisivo superior del lado izquierdo, visto de lado, por el costado interno.

   1 *a*. El mismo diente visto por la cara anterior ó externa.

   1 *b*. El mismo diente, visto por la superficie masticatoria.

2. Canino superior izquierdo, visto por la cara ántero-interna.

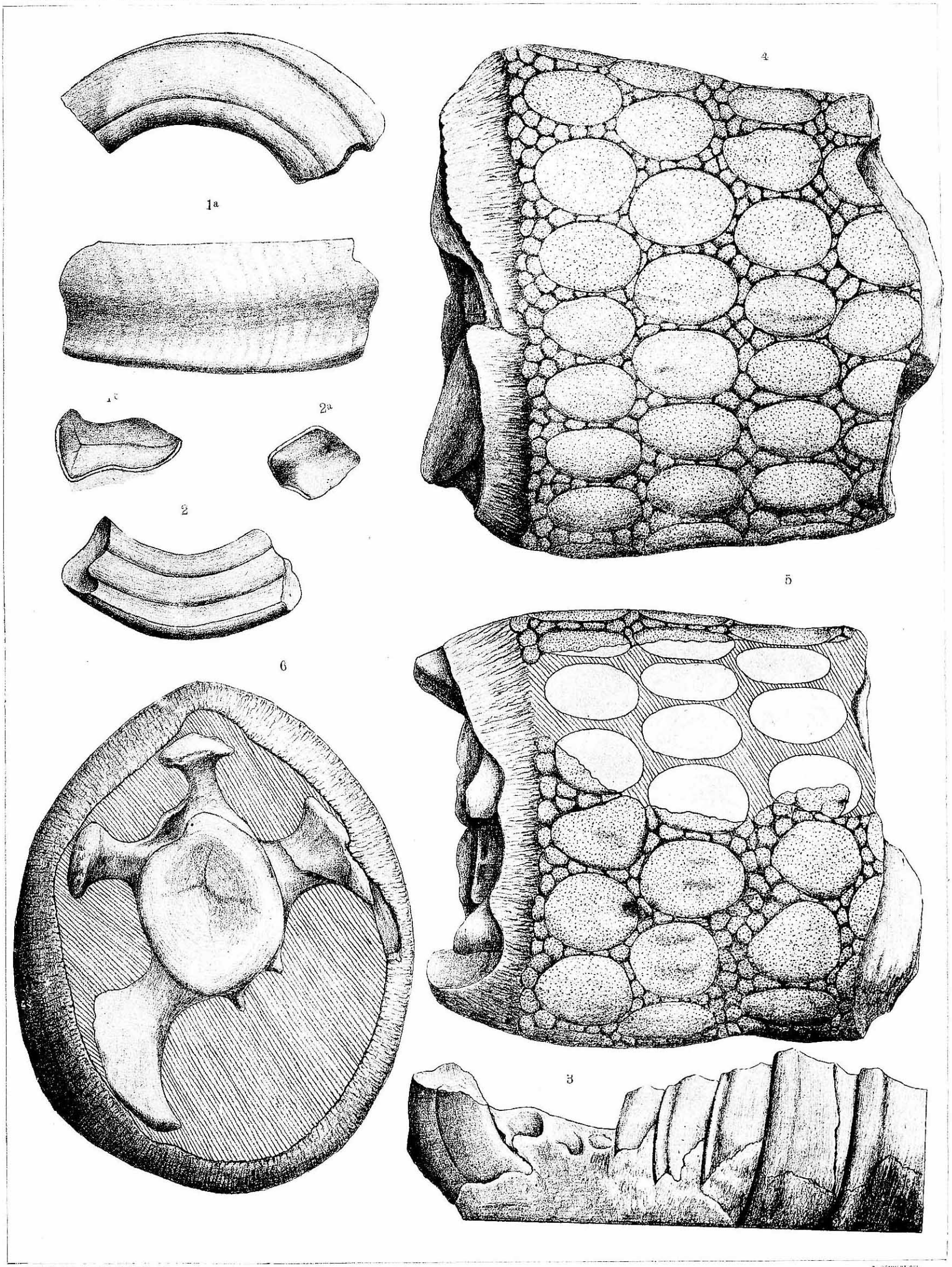
   2 *a*. El mismo diente visto por la superficie masticatoria.

3. **Trachytherus Spegazzinianus** Ameghi. Intermaxilar y maxilar superior del lado derecho, vistos sobre el lado externo, mostrando, el i. $\frac{1}{1}$, los alveolos de los i. $\frac{2}{1}$, i. $\frac{3}{1}$ y p. $\frac{1}{1}$, p. $\frac{2}{1}$, p. $\frac{3}{1}$ y p. $\frac{4}{1}$, el m. $\frac{1}{1}$ y la parte anterior del m. $\frac{2}{1}$.

4. **Plohophorus Ameghini** Moreno. Extremidad proximal del tubo caudal, vista de lado.

5. La misma pieza vista por la cara superior ó dorsal.

6. La misma pieza vista por su extremidad proximal.



FOTOTIPIA COMP. S. A. BELL. BANCO. BS.-AIRES.

Z. SOMMERT DEL.

PLANCHA XCVIII

(Todas las figuras son de tamaño natural)

1. **Mastodon rectus** Ameghi. Última muela superior del lado izquierdo, vista por la superficie masticatoria.

2. **Haplodontherium Wildei** Ameghi. Primer verdadero molar superior del lado derecho, visto por la cara interna.

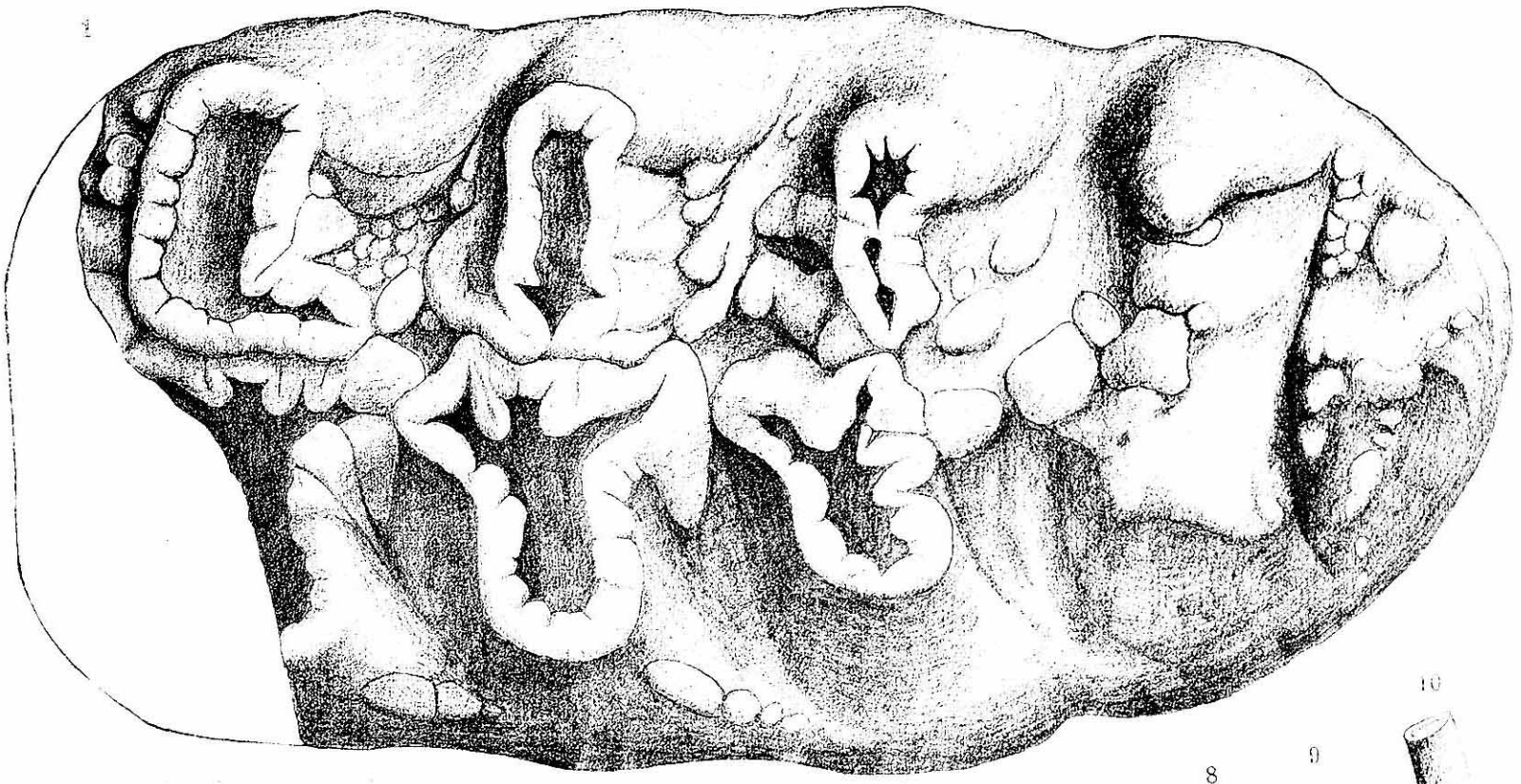
   2 *a*. El mismo diente visto por la cara externa.
   2 *b*. El mismo diente visto por la superficie masticatoria.

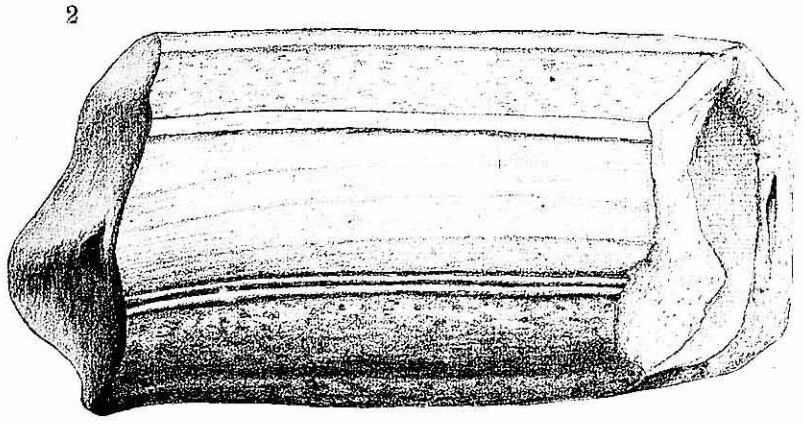
3. **Haplodontherium limum** Ameghi. Trozo de maxilar superior izquierdo con el alveolo del p. $\frac{2}{1}$?, los p. $\frac{3}{3}$ y p. $\frac{4}{1}$, y el m. $\frac{1}{1}$, vistos por la cara externa.

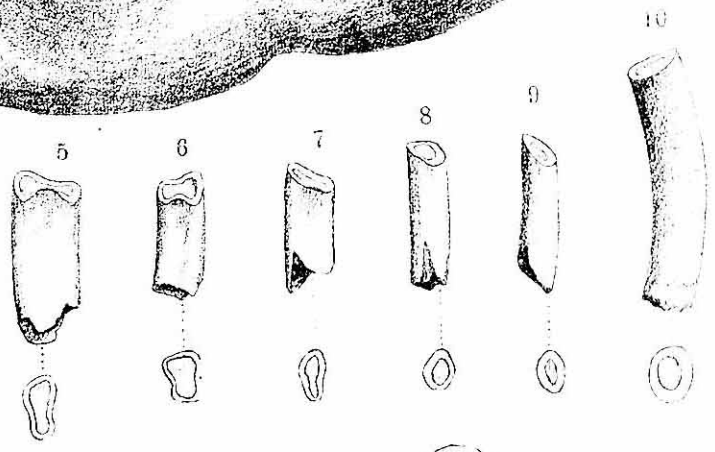
4. **Neoprocavia mesopotamica** Ameghi. Último molar superior izquierdo, visto por el lado externo.

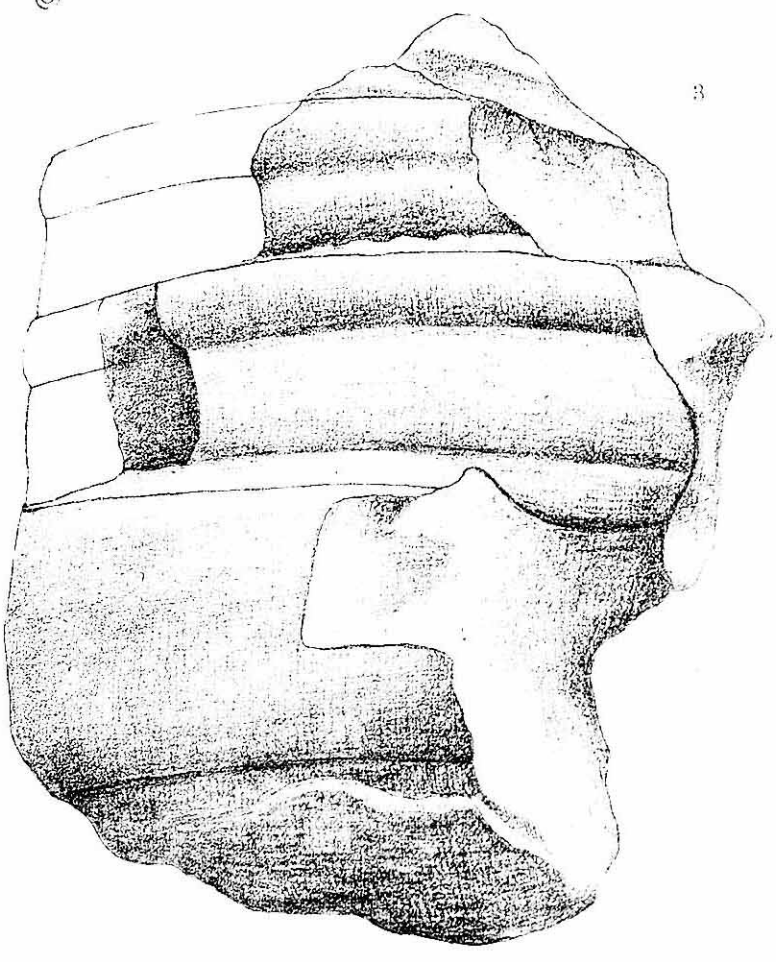
   4 *a*. El mismo diente visto por el lado interno.
   4 *b*. El mismo diente visto por la superficie masticatoria.

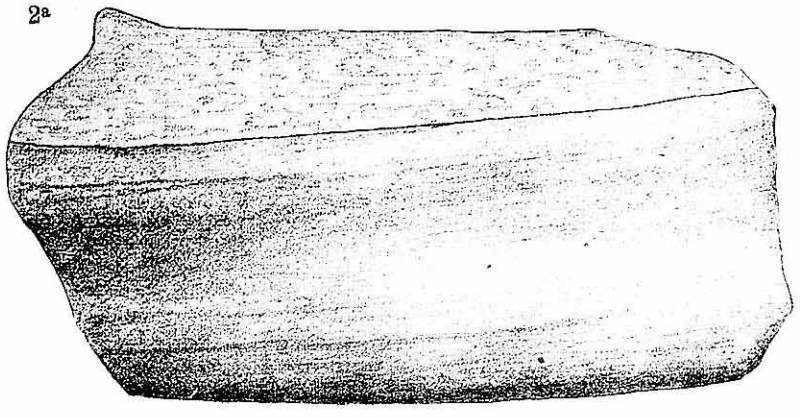
5 á 10. Seis dientes de diferentes edentados indeterminados, vistos de lado y por la superficie masticatoria, procedentes de las formaciones eocenas de la Patagonia austral.

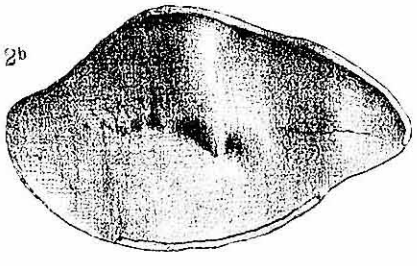


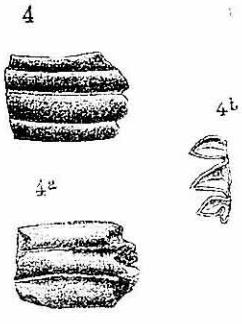












FOTOTIPIA COMP. S. A. BILL. BANCO, BS.-AIRES. Z. BOMMERT DEL.