



Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Trabajo de Tesis para optar por el título de
Doctor en Ciencias Naturales

**Litopterna y Notoungulata (Mammalia) de la Formación
Ituzaingó (Mioceno tardío-Plioceno) de la Provincia de
Entre Ríos: sistemática, bioestratigrafía y
paleobiogeografía**

Lic. Gabriela I. Schmidt

Directora: Dra. María Esperanza Cerdeño Serrano.

Co-directora: Dra. Adriana Magdalena Candela.

TOMO II

2013

ÍNDICE

TOMO II

8- ANEXO -----	4
8.1. Láminas -----	4
Láminas 1-3. <i>Brachytherium cuspidatum</i> -----	4
Lámina 4. <i>Neobrachytherium ameghinoi</i> -----	7
Lámina 5. <i>Proterotherium cervioides</i> -----	8
Lámina 6. <i>Diadiaphorus eversus</i> -----	8
Láminas 7-8. Proterotheriidae indet. -----	9
Láminas 9-10. <i>Scalabrinitherium bravardi</i> -----	11
Lámina 11. <i>Oxydontherium zeballosi</i> -----	13
Lámina 12. <i>Paranauchenia denticulata</i> -----	14
Lámina 13. <i>Promacrauchenia antiqua</i> -----	15
Lámina 14. cf. <i>Promacrauchenia</i> -----	16
Lámina 15. <i>Cullinia</i> sp. -----	17
Láminas 16-18. Macraucheninae indet. -----	18
Láminas 19-20. <i>Dinotoxodon paranensis</i> -----	21
Láminas 21-22. <i>Stenotephanos plicidens</i> -----	23
Láminas 23-25. <i>Haplodontherium wildei</i> -----	25
Lámina 26. cf. <i>Pisanodon</i> -----	28
Lámina 27. Toxodontinae indet. -----	28
Lámina 28. <i>Protypotherium antiquum</i> y <i>Munizia paranensis</i> -----	29
Lámina 29. Cuadro cronoestratigráfico-geocronológico de Aca. del Sur -----	30
8.2. Tablas de medidas -----	31
8.2.1. Medidas dentarias de Proterotheriidae -----	31
8.2.1.1. Medidas de la dentición superior -----	31
8.2.1.2. Medidas de la dentición inferior -----	33
8.2.2. Medidas del postcráneo de Proterotheriidae -----	37

8.2.3. Medidas craneales de Macraucheniidae -----	41
8.2.4. Medidas dentarias de Macraucheniidae de Entre Ríos -----	42
8.2.4.1. Medidas dentición superior de <i>Scalabrinitherium bravardi</i> -----	42
8.2.4.2. Medidas dentición inferior de <i>Scalabrinitherium bravardi</i> -----	45
8.2.4.3. Medidas dentición superior de <i>Oxydontherium zeballosi</i> -----	48
8.2.4.4. Medidas dentición inferior de <i>Oxydontherium zeballosi</i> -----	49
8.2.4.5. Medidas dentición superior de <i>Paranauchenia denticulata</i> -----	51
8.2.4.6. Medidas dentición inferior de <i>Paranauchenia denticulata</i> -----	51
8.2.4.7. Medidas dentición inferior de <i>Promacrauchenia antiqua</i> -----	51
8.2.4.8. Medidas dentición superior de cf. <i>Promacrauchenia</i> -----	52
8.2.4.9. Medidas dentición superior e inferior de <i>Cullinia</i> -----	53
8.2.4.10. Medidas dentición superior Macraucheniinae indet. -----	54
8.2.4.11. Medidas dentición inferior Macraucheniinae indet.-----	54
8.2.4.12. Medidas dentición sup. Macraucheniidae otras regiones -----	55
8.2.4.13. Medidas dentición inf. Macraucheniidae otras regiones -----	55
8.2.5. Medidas del postcráneo de Macraucheniinae -----	56
8.2.6. Medidas dentarias de Toxodontidae -----	66
8.2.6.1. Medidas dentición superior de <i>Dinotoxodon paranensis</i> -----	66
8.2.6.2. Medidas dentición inferior de <i>Dinotoxodon paranensis</i> -----	70
8.2.6.3. Medidas dentición superior de <i>Stenotephanos plicidens</i> -----	72
8.2.6.4. Medidas dentición inferior de <i>Stenotephanos plicidens</i> -----	74
8.2.6.5. Medidas dentición superior de <i>Haplodontherium wildei</i> -----	76
8.2.6.6. Medidas dentición inferior de <i>Haplodontherium wildei</i> -----	79
8.2.6.7. Medidas dentición superior cf. <i>Pisanodon</i> -----	80
8.2.6.8. Medidas dentición superior Toxodontinae indet. -----	80
8.2.6.9. Medidas dentición inferior Toxodontinae indet. -----	81
8.2.6.10. Medidas de la dentición de otras especies de Toxodontidae-----	82
8.2.7. Medidas dentarias de Interatheriidae -----	86
8.2.7.1. Medidas dentición inferior de <i>Protypotherium antiquum</i> -----	86
8.2.7.2. Medidas dentición inferior de <i>Protypotherium attenuatum</i> -----	86

8.3. Gráficos de dispersión -----87

8.3.1. Gráfico de dispersión molares sup. de *S. bravardi*-----87

8.3.2. Gráfico de dispersión molares inf. de *S. bravardi*-----87

8.3.3. Gráfico de dispersión molares sup. de *O. zeballosi*-----88

8.3.4. Gráfico de dispersión de molares inf. de *O. zeballosi* -----88

8- ANEXO

8.1. Láminas

Lámina 1. *Brachytherium cuspidatum*. **1.** MACN A-5864, M1 ó M2 izquierdo aislado; **2.** MACN A-11000a. Holotipo de *Lophogonodon paranensis*, DP4 izquierdo aislado. **3.** MACN PV 13189, M1 ó M2 derecho desgastado. **4.** MACN A-5865, holotipo de *Proterotherium gradatum*, porción de maxilar izquierdo con parte posterior del P1 y P2-P3 completos. **5.** MLP 81-XI-29-8, fragmento de maxilar derecho con DP1-DP4. **6.** MACN PV 14303, porción de maxilar derecho con M2 y M3. **7.** FCP-V-M-053, fragmento de maxilar izquierdo con P4-M2. **8.** MACN PV 9250, M3 derecho aislado. **9.** MLP 69-XII-2-11, P3-M1 derechos. Escala: 1 cm.

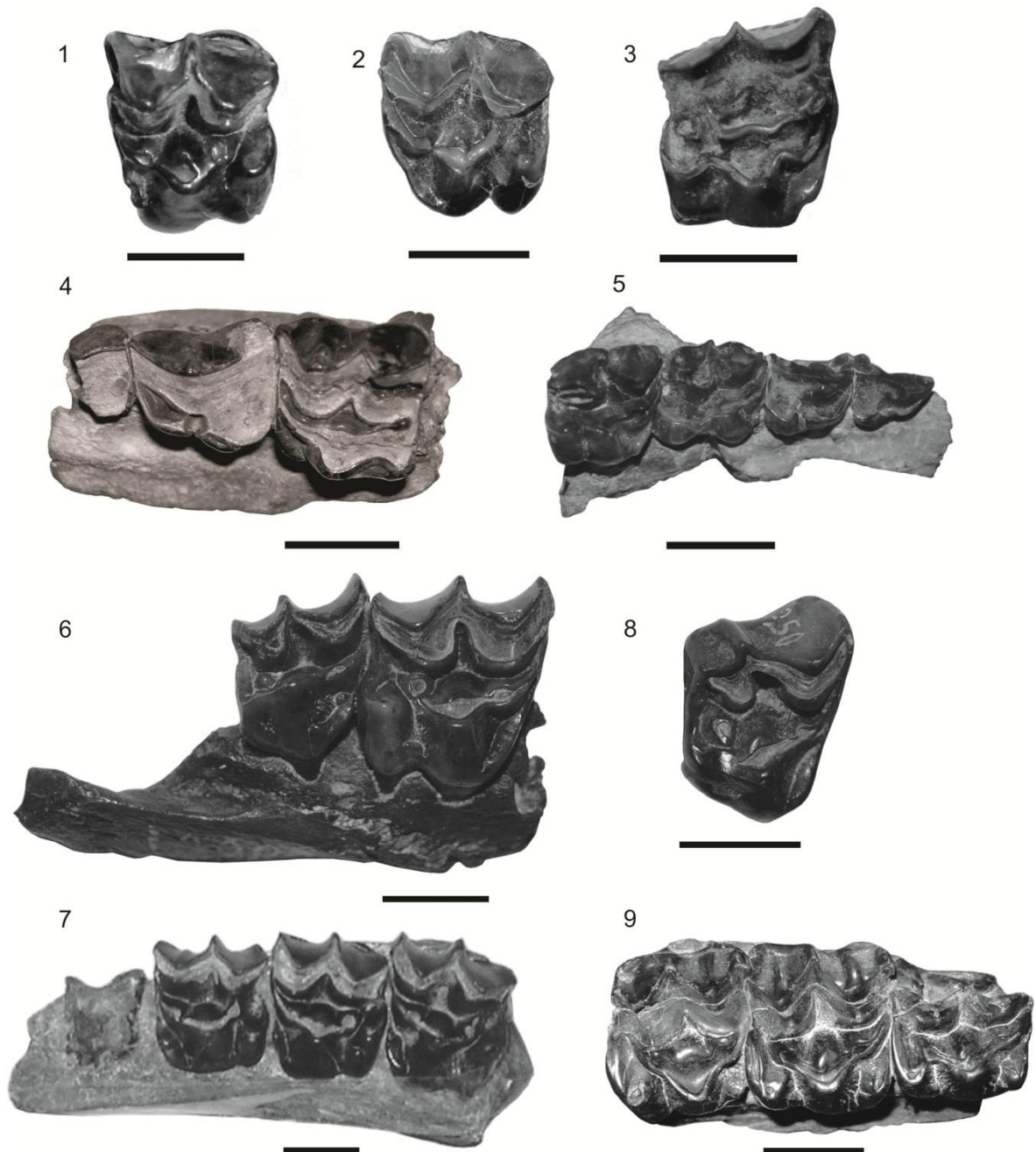


Lámina 2. *Brachytherium cuspidatum*. **10.** MLP 69-XII-2-4 (holotipo), fragmento mandibular derecho con dp2-dp4 y m1 en erupción. **11.** MLP 69-XII-2-3, fragmento mandibular izquierdo con p3-m2. **12.** MLP 70-I-10-3, holotipo de *Licaphrium mesopotamiense*, fragmento mandibular izquierdo con p3-m3. **13.** MACN PV 4001, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3. **14.** MACN PV 4435, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3. **15.** MACN PV 13172, fragmento mandibular izquierdo con dp3, dp4 y alvéolo de m1. **16.** MACN PV 9155, dp4 izquierdo. **17.** MACN PV 9156, dp4 derecho. **18.** MAS PALEO-VERT 401, dp4 derecho. Escala: 1 cm.

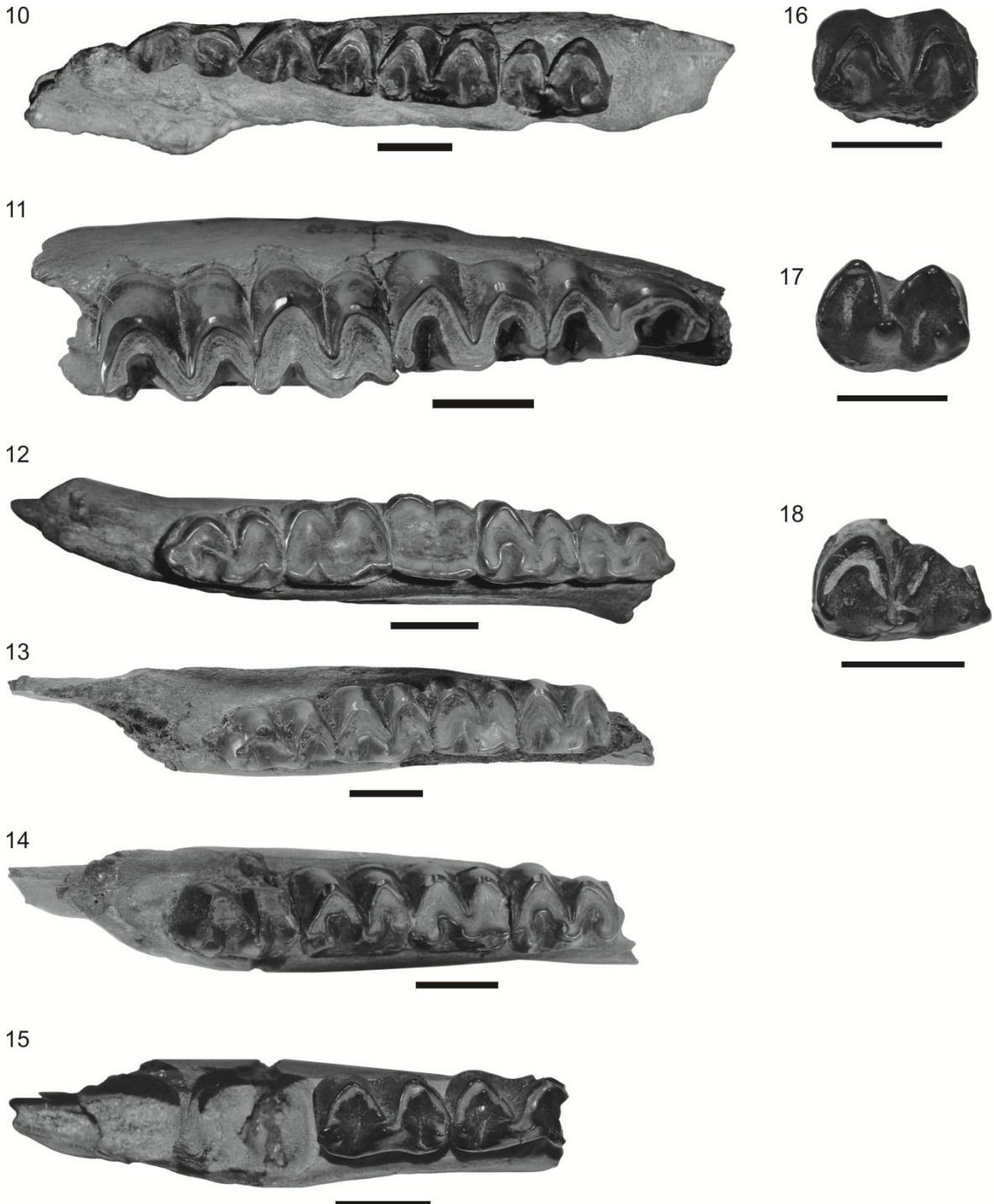


Lámina 3. *Brachytherium cuspidatum*. **19.** MAS PALEO-VERT 400, fragmento mandibular derecho con dp4. **20.** MAS PALEO-VERT 402, fragmento mandibular derecho con p3-m3. **21.** MLP 12-1483, fragmento mandibular izquierdo con p2-m3. **22.** MLP 52-X-1-72, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3. **23.** CICYTTP PV-M-1-925, fragmento mandibular derecho con m2. **24.** MLP 12-110a, fragmento mandibular derecho con dp3-m1. Escala: 1 cm.

19



20



21



22



23



24

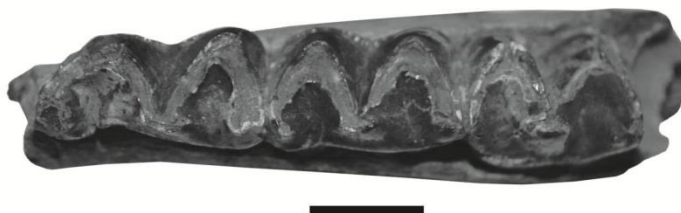


Lámina 4. *Neobrachytherium ameghinoi*. **1.** MACN-A 1401 (MLP M-177), M1 ó M2 izquierdo aislado. **2.** MACN PV 9150, M1 ó M2 derecho aislado. **3.** MACN PV 13212, M1 ó M2 izquierdo aislado. **4.** MLP M-178, M3 aislado. **5.** MACN PV 14308, holotipo, fragmento mandibular derecho con p4-m3. **6.** MACN PV 4748, fragmento mandibular izquierdo con m1-m3. **7.** MLP 12-102a, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3. **8.** MLP 69-XII-2-5, fragmento mandibular izquierdo con talónido del p4, m1-2. **9.** MLP 37-III-10-2, fragmento mandibular izquierdo con m2-m3. **10.** MACN PV 2619, fragmento mandibular izquierdo con m3. Escala: 1 cm.

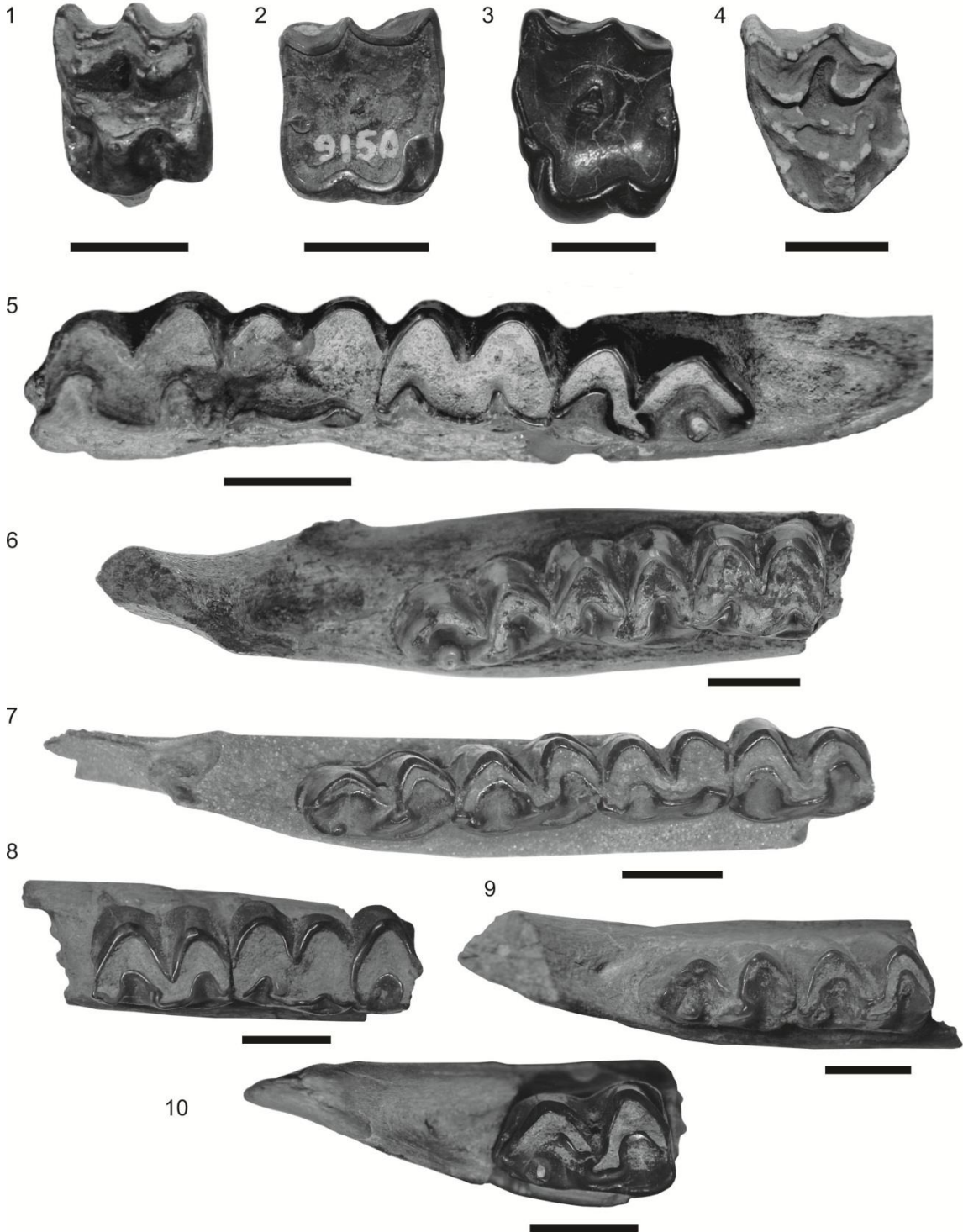


Lámina 5. *Proterotherium cervioides*. 1. MLP 69-XII-2-9, holotipo, fragmento de maxilar izquierdo con P4-M2 y M3 en erupción. 2. MACN PV 2631, dp4? izquierdo. 3. MACN PV 4204, astrágalo izquierdo, a. vista dorsal, b. vista ventral. Escala: 1 cm.

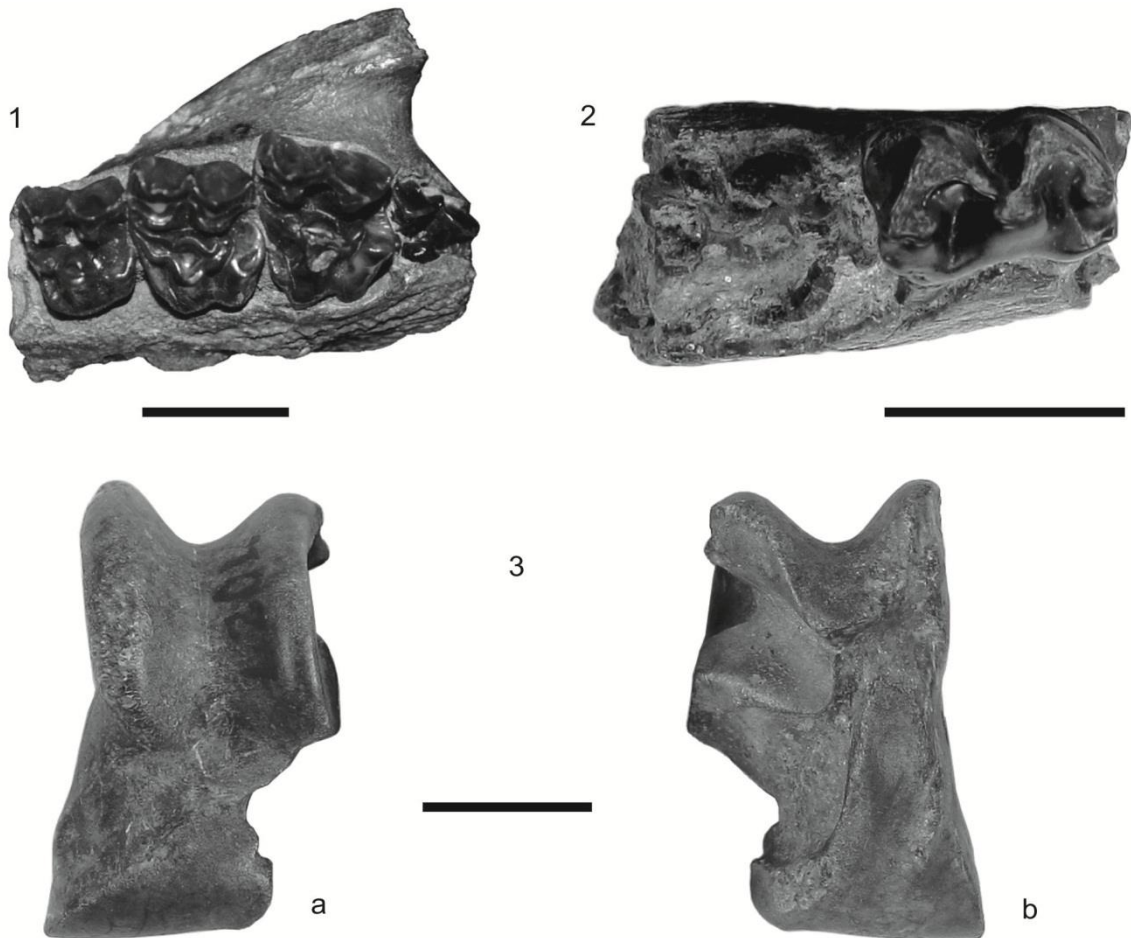


Lámina 6. *Diadiaphorus eversus*. MACN A-5866, fragmento de molar superior izquierdo. Escala: 1cm.



Lámina 7. Proterotheriidae indet. **1.** CICYTTP PV-M-2-321, astrágalo izquierdo; a. vista dorsal, b. vista ventral. **2.** MACN PV 4057, astrágalo derecho; a. vista dorsal, b. vista ventral. **3.** MACN PV 3043, fragmento de fémur derecho; a. vista dorsal, b. vista ventral (escala: 3 cm). **4.** MACN PV 3673, extremo distal de húmero derecho; a. vista dorsal, b. vista ventral. **5.** MACN PV 3135, mitad proximal de ulna y radio derechos; a. vista dorsal, b. vista lateral. Escala: 1cm.



Lámina 8. Proterotheriidae indet. **6.** MACN PV 2526, metacarpiano II derecho; MACN PV 2527, metacarpiano III izquierdo y MACN PV 4184, primera falange dedo II ó IV; a. vista dorsal, b. vista ventral. **7.** MACN PV 13294, 3 metápodos: a- metatarsiano III izquierdo; b- metacarpiano III derecho, c- metatarsiano III izquierdo sin la región distal; a. vista dorsal, b. vista ventral. **8.** MACN PV 2642, primera falange del dedo III y MACN PV 3537, segunda falange del dedo III; a. vista dorsal, b. vista ventral. Escala: 1 cm.

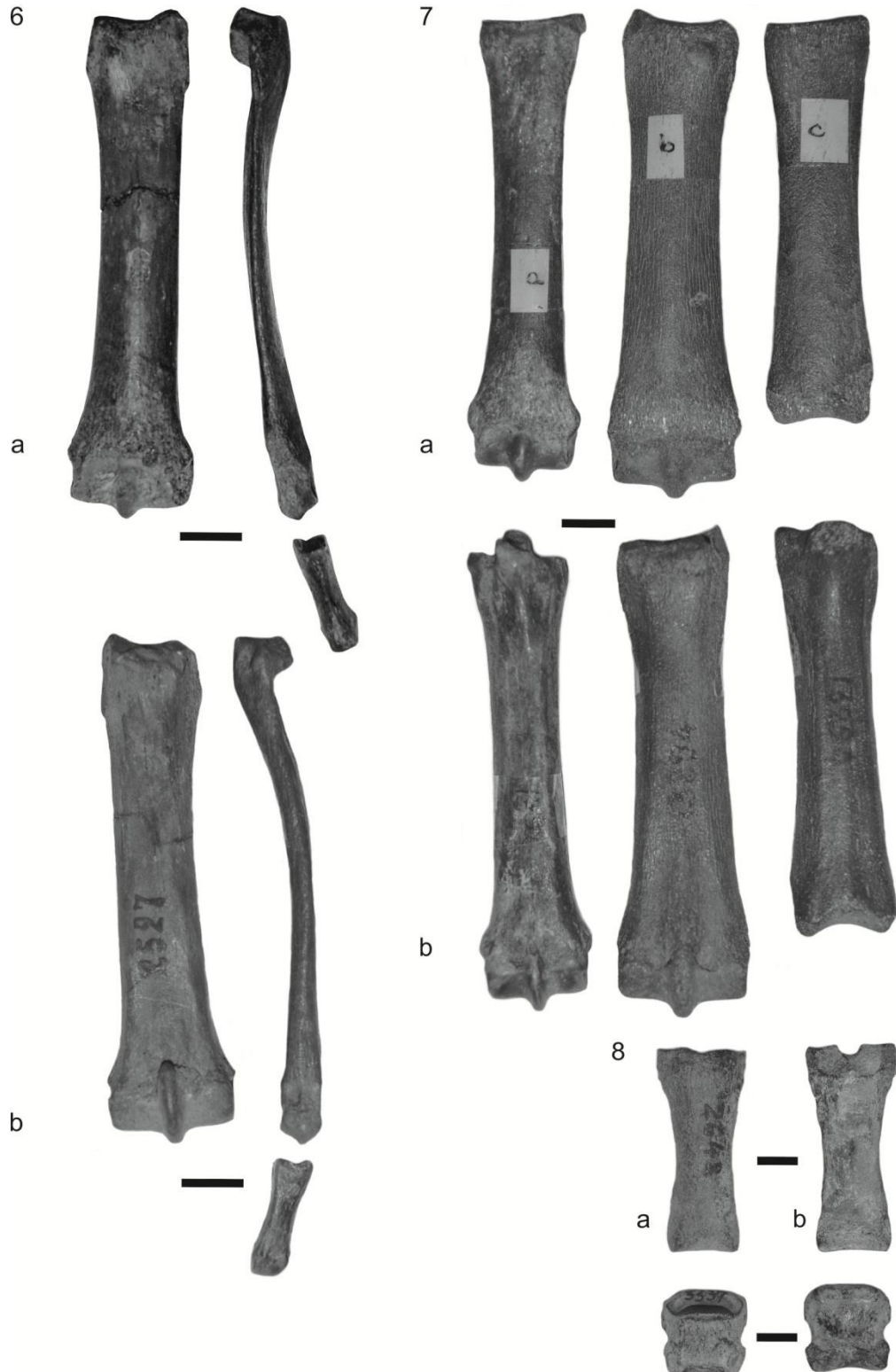


Lámina 9. *Scalabrinitherium bravardi*. **1.** MACN PV 13082, porción posterior de cráneo (escala: 3,5 cm). **2.** MACN PV 8903, fragmento anterior de cráneo con las series P3-M3 derecha y P4-M3 izquierda (escala: 3,5 cm). **3.** MACN PV 4414 (calco), fragmento de maxilar izquierdo con M1-M2, holotipo. **4.** MACN PV 13167, fragmento de maxilar izquierdo con DC-DP1. **5.** MACN PV 1067, I1 izquierdo (labial). **6.** MACN PV 4369, I2 aislado (labial). **7.** MACN PV 4367, C izquierdo aislado (lingual). **8.** PV 4443, fragmento de maxilar derecho con P3-M2. **9.** MAS PALEO-VERT 422, fragmento de maxilar derecho con DP2-DP4 y M1 en erupción. Escala: 1 cm.

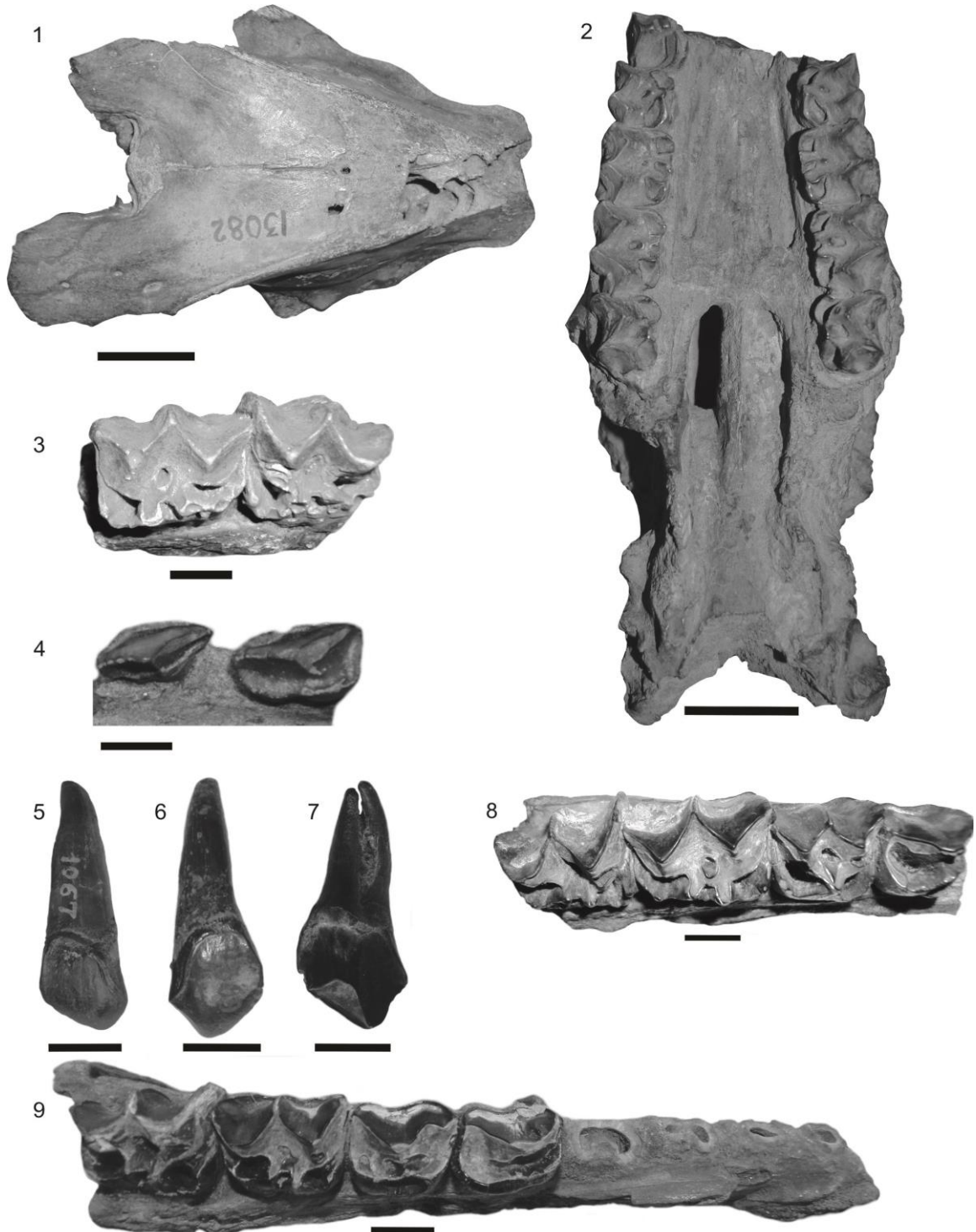


Lámina 10. *Scalabrinitherium bravardi*. **10.** MLP 12-1480 fragmento maxilar izquierdo con parte de P4 y M1-M3. **11.** MACN PV 1058, i1 aislado. **12.** MACN PV 9154, i3 aislado (vista lingual). **13.** MAS PALEO-VERT 410, canino (vista lingual). **14.** MACN PV 9153, p1 aislado. **15.** MACN PV 9152 y CPKTV 004, p2 aislados. **16.** MLP 12-106a, dp3-m1 y trigónido de m2 derechos en fragmento mandibular (vista lingual). **17.** MLP 41-XII-13-310, p3 y p4 en fragmento mandibular derecho con parte de la sínfisis y raíces de c, p1-p2. **18.** MACN PV 13200, fragmento mandibular izquierdo con p2-m3. **19.** MLP 69-XII-2-12, fragmento mandibular derecho con p3-m1. **20.** CPKTV 005, fragmento mandibular derecho con p4-m2. **21.** MLP 69-XII-2-1, fragmento mandibular derecho con m2-m3. Escala: 1 cm.

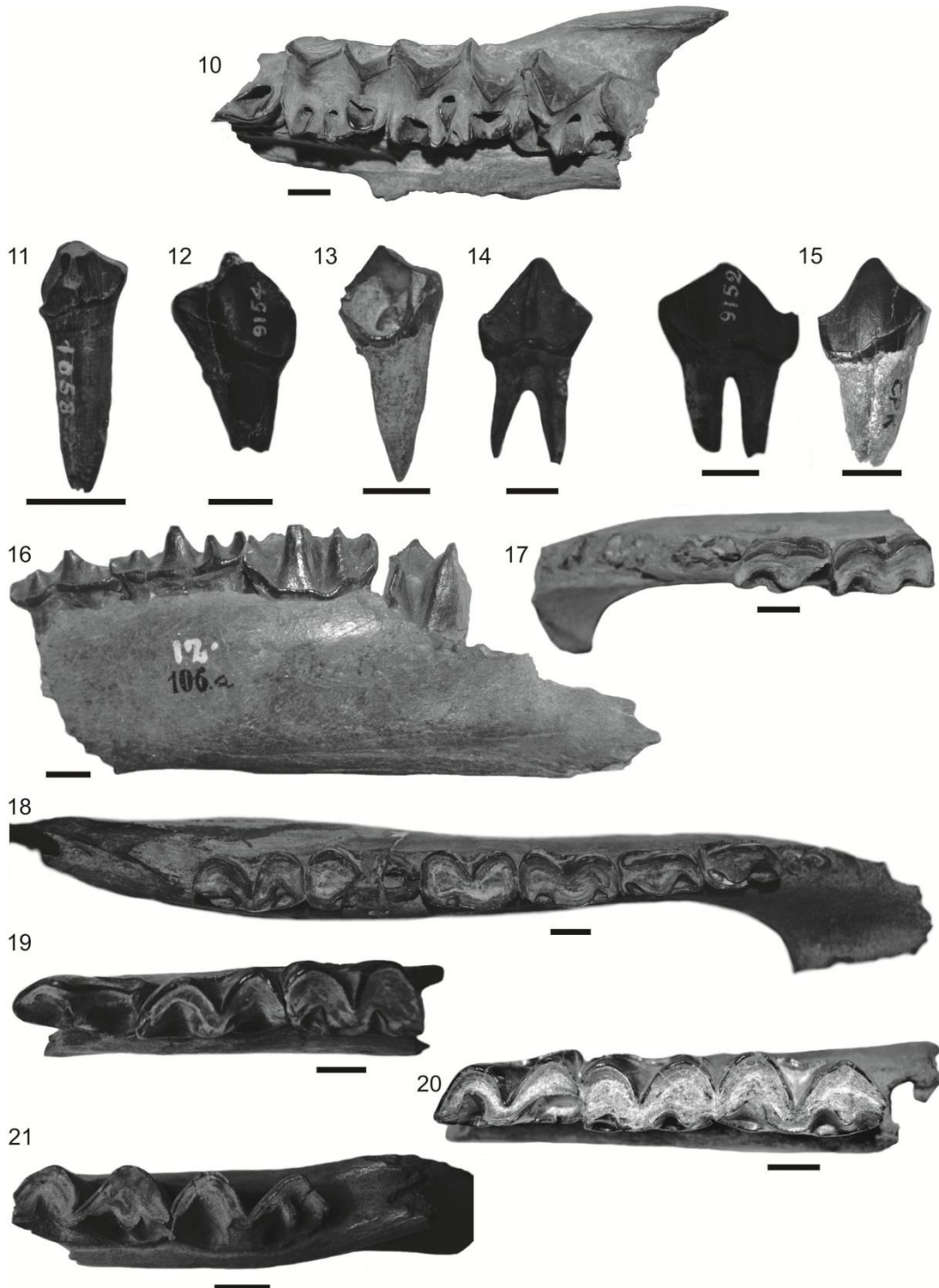


Lámina 11. *Oxydontherium zeballosi*. **1.** MACN PV 13671, premaxilares con los alvéolos de los incisivos y maxilar izquierdo con C-M3. **2.** MLP M-164, holotipo de *Mesorhinus piramydatus* (calco), premaxilar con alvéolos de los incisivos. **3.** MAS PALEO-VERT 406, P2 aislado; a. vista lingual; b. vista oclusal. **4.** MACN PV 3287, fragmento de maxilar izquierdo con P2-P3. **5.** MACN PV 17745, fragmento de maxilar izquierdo con P4-M3. **6.** MACN PV 4441, fragmento maxilar izquierdo con M1-M3. **7.** MLP 69-XII-2-8, holotipo, fragmento mandibular derecho con dp1-dp4. **8.** MACN PV 4438, fragmento mandibular izquierdo con d3-d4. **9.** MACN PV 12260, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3. **10.** MACN PV 3175, fragmento mandibular izquierdo con trigónido de m1 roto y m2-m3 completos. Escala: 1 cm.

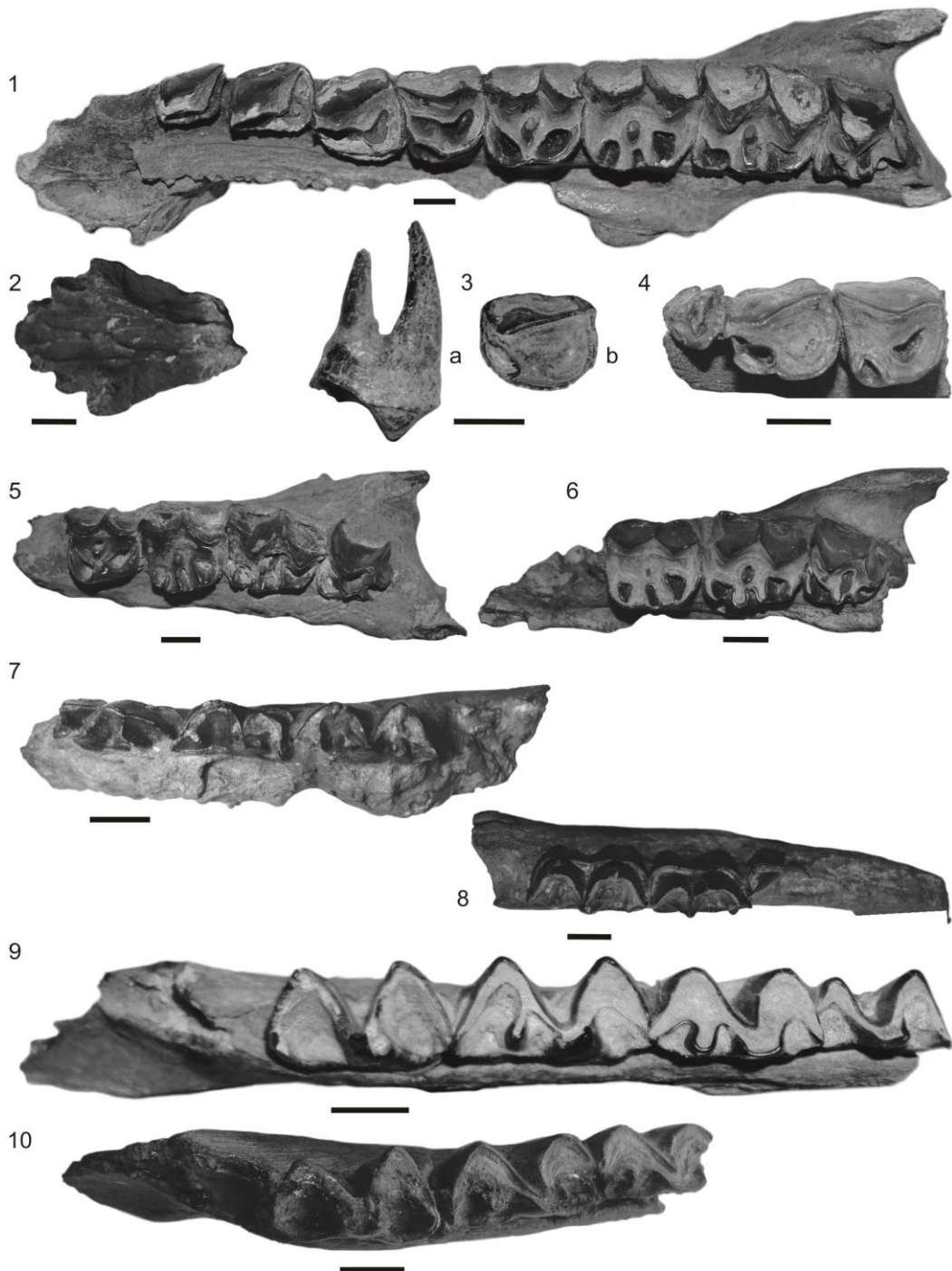


Lámina 12. *Paranauchenia denticulata*. **1.** MACN PV 4444, fragmento maxilar derecho con P4-M3. **2.** MACN PV 12263c, M1 aislado. **3.** MACN PV 3747, M2 aislado. **4.** MACN PV 4384, M3 aislado. **5.** MACN PV 8880, fragmento mandibular izquierdo con m3, holotipo. **6.** MACN PV 4428, m2 aislado. Escala: 1 cm.

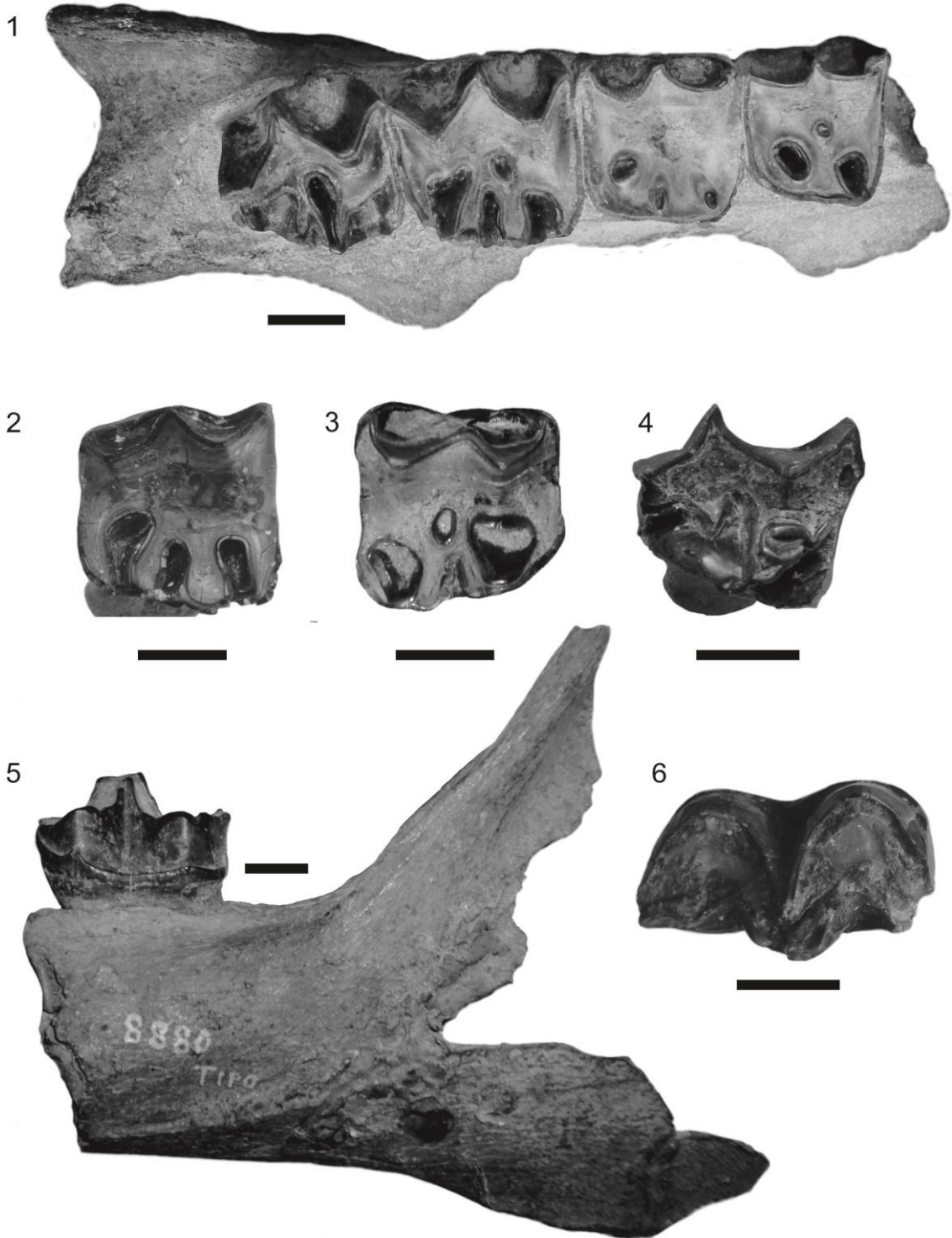


Lámina 13. *Promacrauchenia antiqua*. **1.** MLP 69-XII-2-10, fragmento mandibular izquierdo con p4-m1. **2.** MACN PV 13201, fragmento mandibular derecho con p4, m1 y trigónido de m2. **3.** MACN PV 2591, fragmento mandibular izquierdo con m2-m3. Escala: 1 cm.

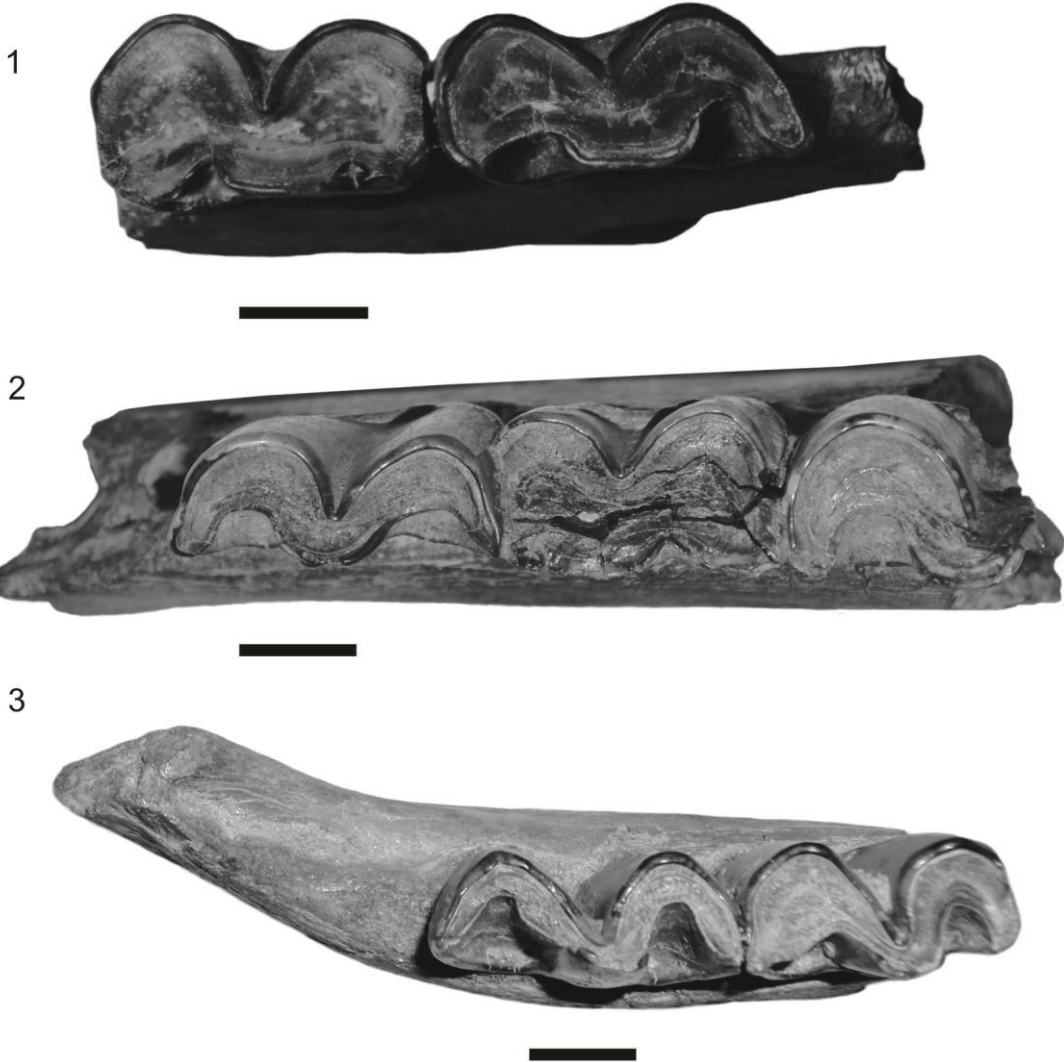


Lámina 14. cf. *Promacrauchenia*. 1. MACN PV 6412, fragmento de maxilar izquierdo con M1-M2. 2. MLP 41-XII-13-302 (a) y MACN PV 8894 (b), M2 aislados. 3. MACN PV 6605, M3 derecho aislado. Escala: 1 cm.

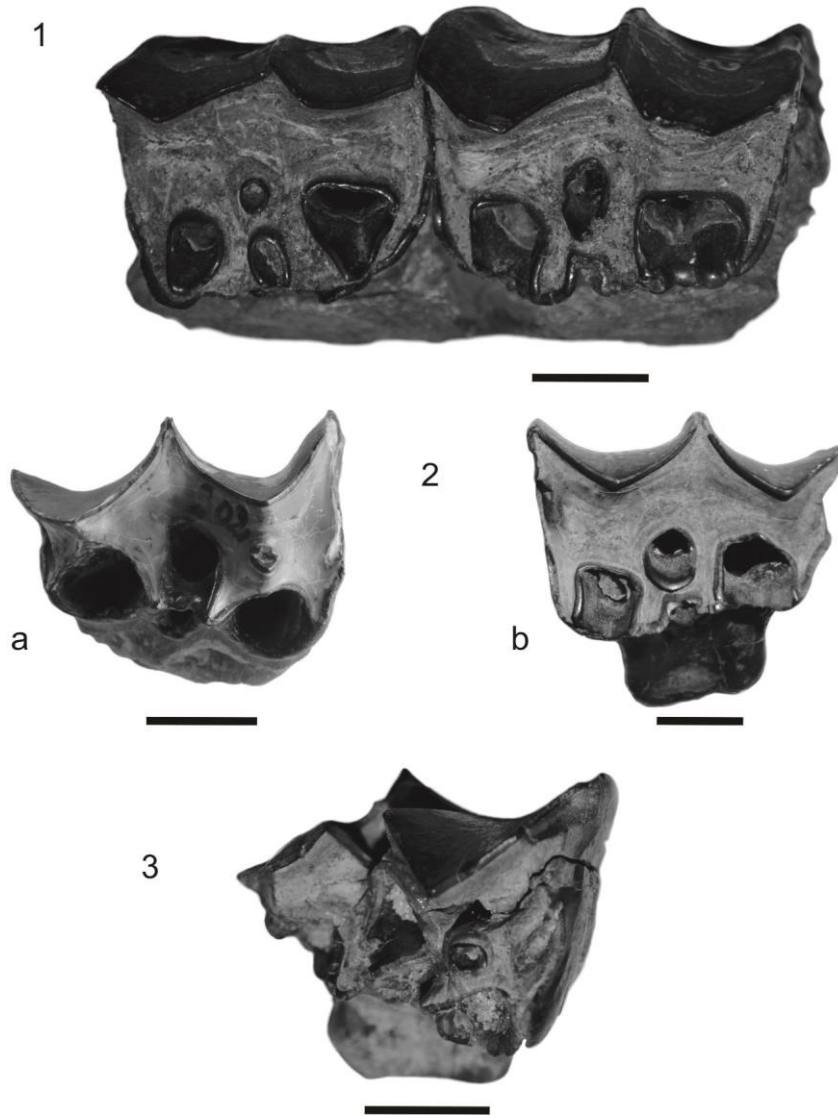


Lámina 15. *Cullinia* sp. **1.** MLP 52-X-3-69, fragmento mandibular derecho con m2-m3. **2.** MACN PV 4087, fragmento mandibular derecho con m2-m3. **3.** MACN PV 3764, fragmento mandibular derecho con m3. Escala: 1 cm.

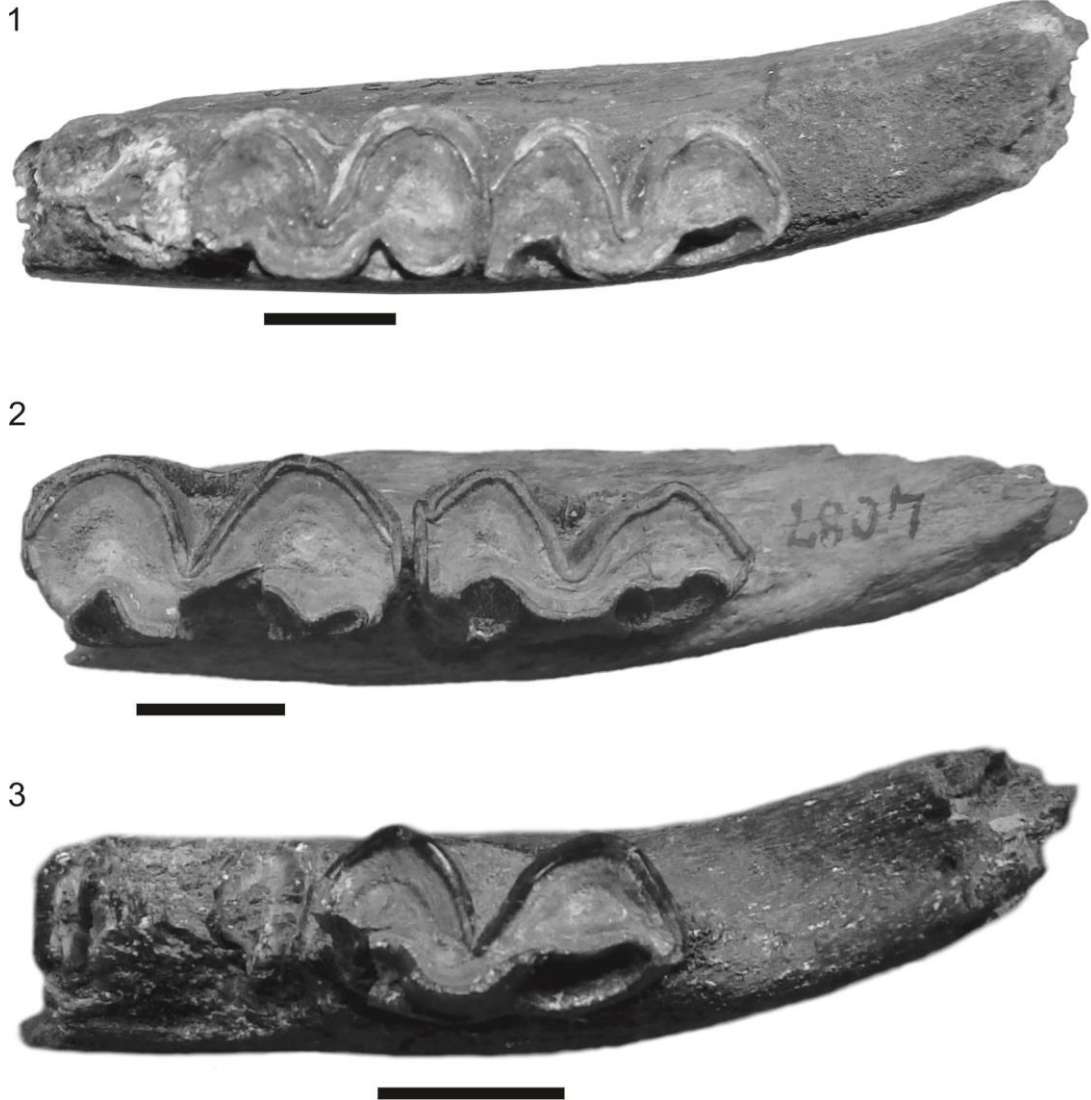


Lámina 16. Macraucheniinae indet. **1.** MLP 81-XI-29-4, fragmento maxilar derecho con DP2-DP4. **2.** MACN PV 2580 y MACN PV 2581, M2 izquierdo (a) y derecho (b). **3.** MACN PV 4085, fragmento mandibular derecho con m2-m3. Escala: 1 cm.

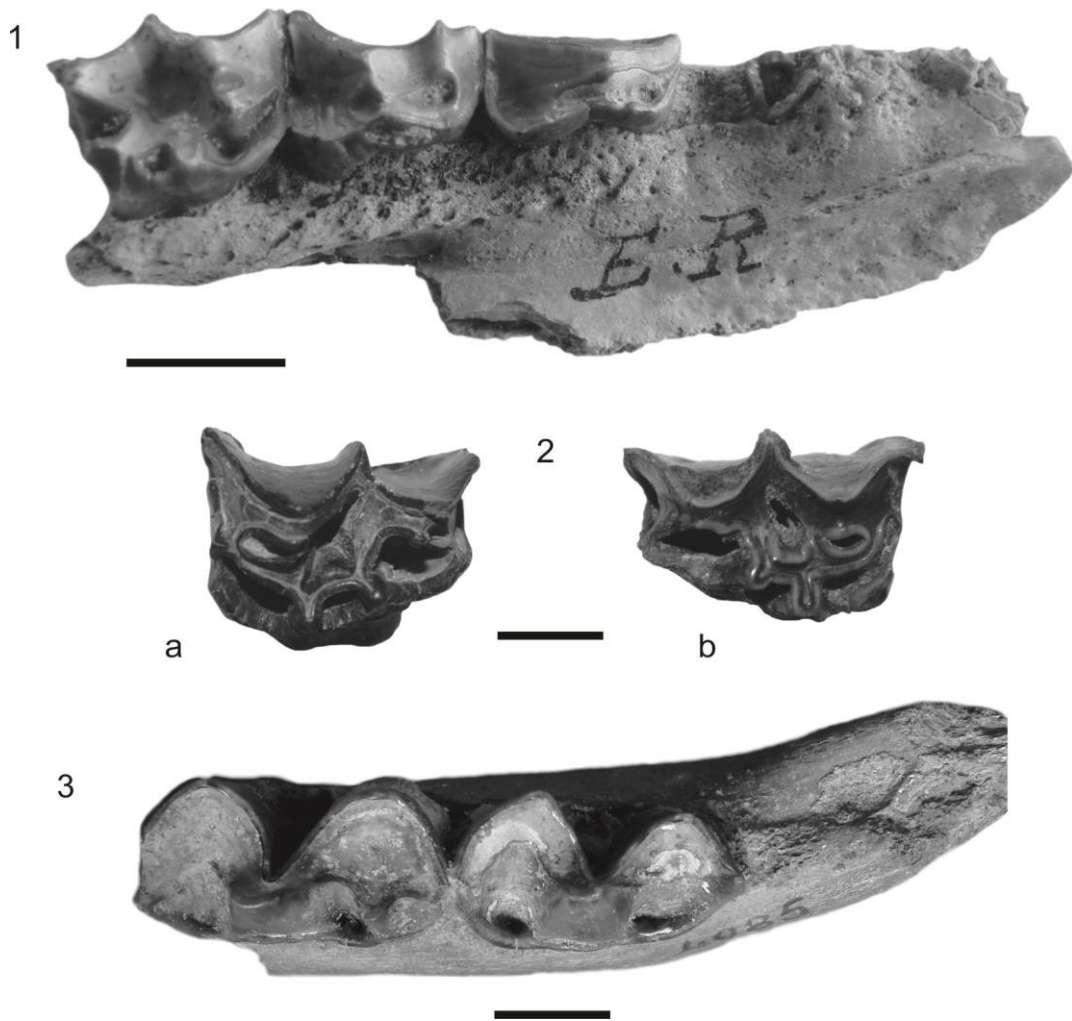


Lámina 18. Macraucheniinae indet. **6.** MACN PV 1005 y MACN PV 1004, tibias derechas, a. vista lateral; b. vista medial. Escala: 10 cm. **7.** MACN PV 3567, MACN PV 3572, MACN PV 3574 y MACN PV 3582, astrágalos, a. vista dorsal; b, vista ventral. Escala: 3 cm. **8.** MACN PV 3783, MACN PV 4161, MACN PV 4163 y MACN PV 4260, calcáneos, a. vista dorsal; b, vista ventral. Escala: 3 cm. **9.** MACN PV 3647, metatarsiano III, a. vista dorsal, b. vista lateral. Escala: 2 cm. **10.** MACN PV 2968 y MACN PV 4243, 1ª falange dedo II ó IV, a. vista anterior; b. vista posterior. Escala: 2 cm.



Lámina 19. *Dinotoxodon paranensis*. 1. MACN PV 13153, P3 derecho. 2. MACN PV 2555, P4 derecho. 3. MACN PV 3301a (izq.) y MAS PALEO-VERT 463 (dcha.), M1 joven. 4. MLP 58-IX-3-38, M1 adulto-joven. 5. MAS PALEO-VERT 447, M2 aislado. 6. MACN PV 4624, M2 aislado 7. MACN PV 2562, M2 aislado. 8. MAS PALEO-VERT 502, M3 joven. 9. MAS PALEO-VERT 460 (izq.) y MACN 4623 (dcha.), M3 adultos. Escala: 2 cm.

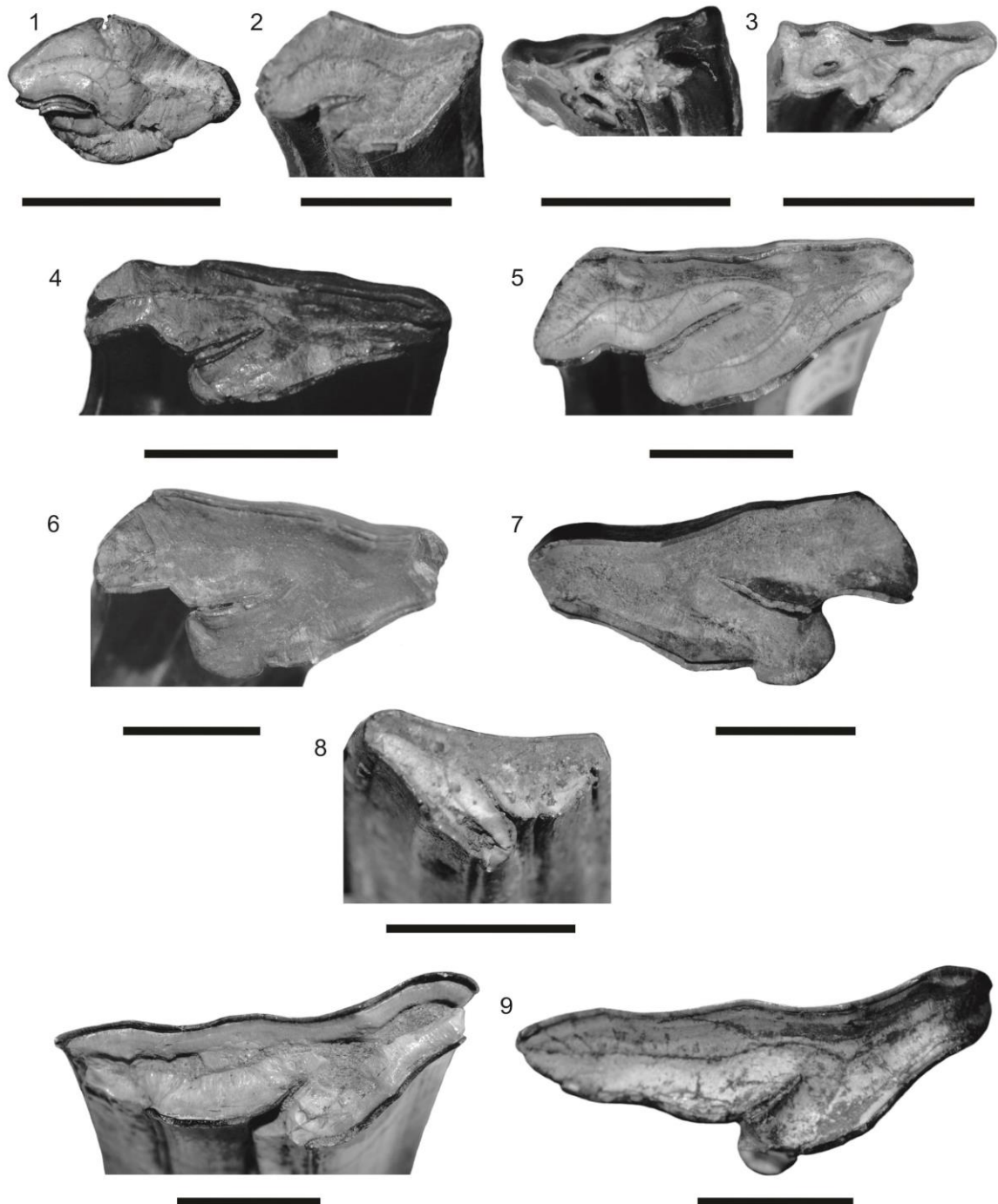


Lámina 20. *Dinotoxodon paranensis*. **10.** MACN PV 4619a, p3? izquierdo. **11.** MACN PV 3796a, p4 izquierdo. **12.** MACN 4144, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3; a. vista oclusal, b. vista lingual. **13.** MACN 8767, fragmento mandibular derecho con m1 (roto), m2 y m3 completo; a. vista oclusal, b. vista labial. **14.** MACN PV 13143, m3 izquierdo joven. Escala: 2 cm.

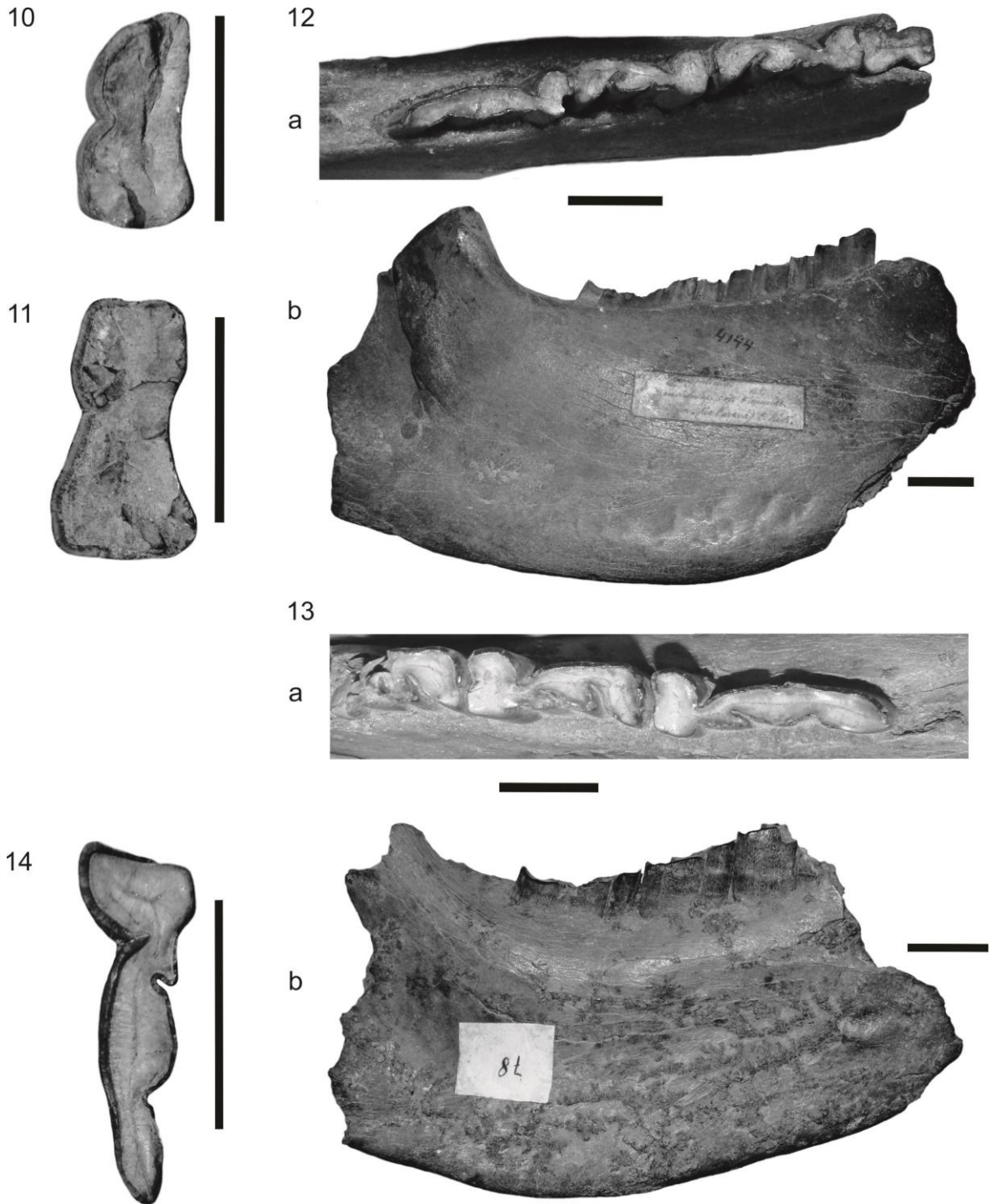


LÁMINA 21. *Stenotephanos plicidens*. 1. MACN PV 3305, P1? Izquierdo. 2. MAS PALEO-VERT 500 (MACN A-580?), P2 izquierdo. 3. MAS PALEO-VERT 499, P3 izquierdo. 4. MLP 41-XII-13-27, P4 derecho. 5. MAS PALEO-VERT 501, M1 izquierdo, holotipo de *Toxodon virgatus*. 6. MACN PV 2558, M2 izquierdo. 7. MLP M-193 (MACN A-1287), calco del holotipo de *T?. plicidens*, M3 izquierdo. 8. MAS PALEO-VERT 459 (MACN A-742), fragmento de maxilar izquierdo con M1-M3 (ejemplar muy joven). 9. MACN PV 13336, fragmento de maxilar derecho con M1-M3. Escala: 1 cm.

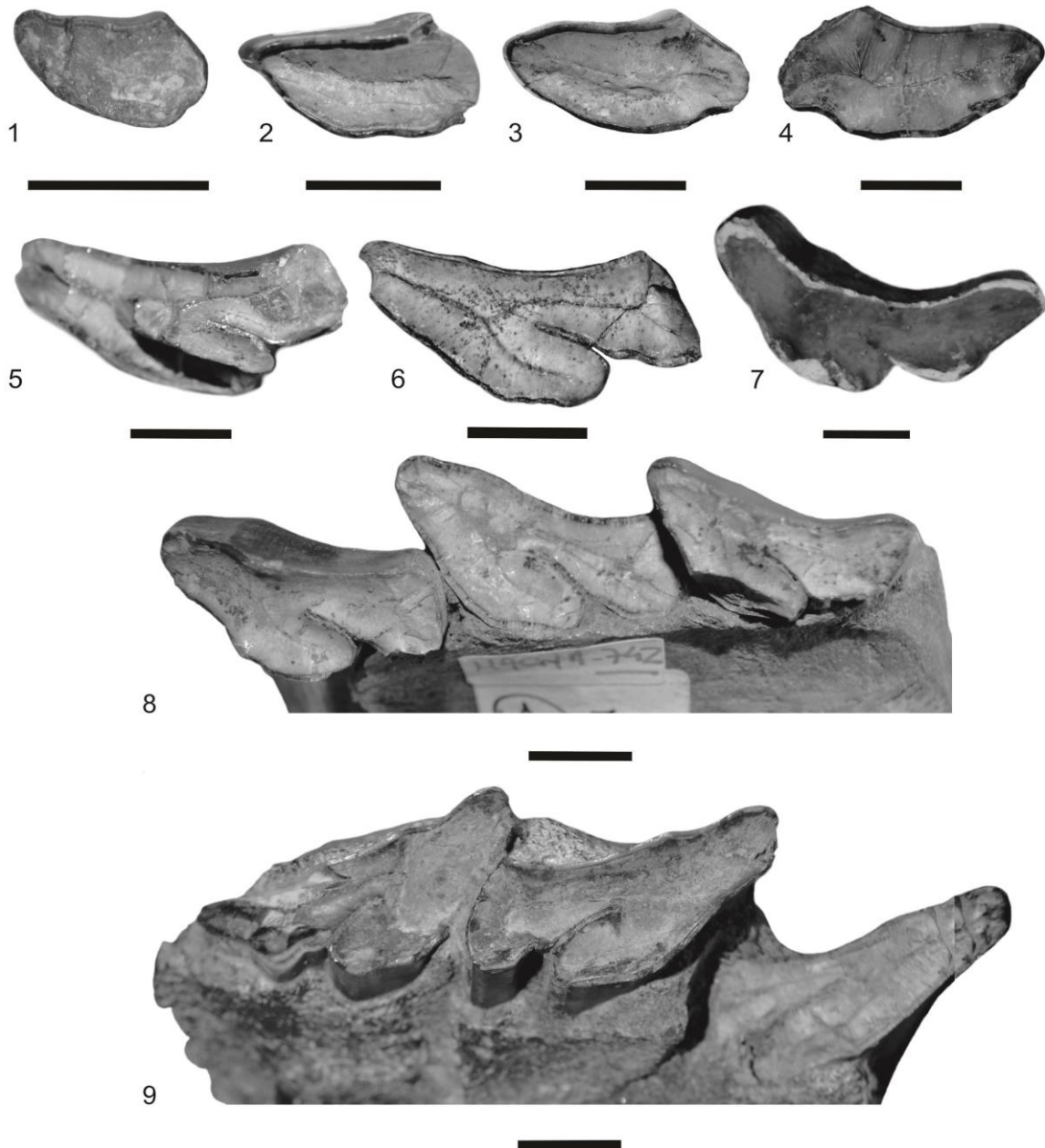


LÁMINA 22. *Stenotephanos plicidens*. **10.** MACN A-1545, p1 ó p2 izquierdo, holotipo de *Tomodus elautus*. **11.** MACN PV 4627, fragmento mandibular derecho con m1-m3, holotipo de *Toxodon parvulus*. **12.** MLP 52-X-6-21, fragmento mandibular derecho con m1-m3, holotipo de *Xotodon doellojuradoi*. **13.** MLP M-192, calco, fragmento mandibular derecho con m3 (individuo joven), holotipo de *Toxodon foricurvatus*. Escala: 1 cm.

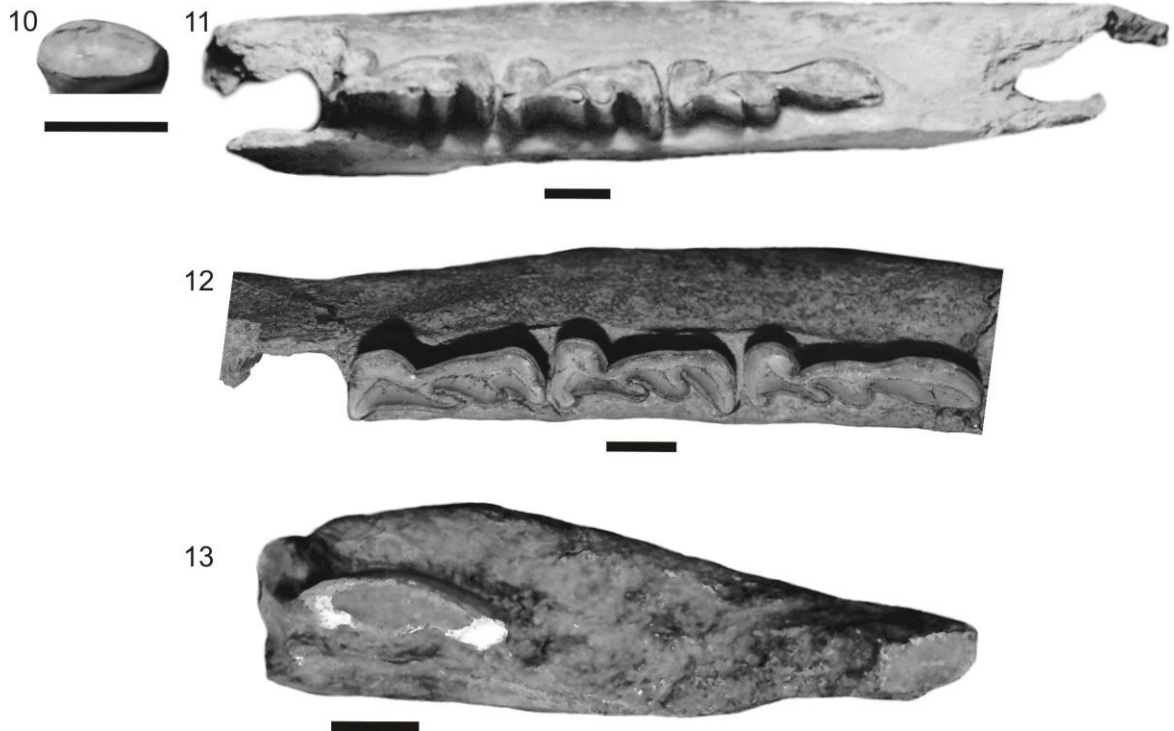


LÁMINA 23. *Haplodontherium wildei*. 1. MAS PALEO-VERT 488, I1. 2. MAS PALEO-VERT 469 (MACN A-590), I2. 3. MAS PALEO-VERT 468, Canino sup.? 4. MAS PALEO-VERT 471 (MLP M-205), P1. 5. MAS PALEO-VERT 475 (MLP M-204), P2. 6. MAS PALEO-VERT 427 (MLP M-195 y MACN A-1283), P3. 7. MACN A-1284, P4, holotipo. 8. MAS PALEO-VERT 426, fragmento de maxilar izquierdo con P2-P4, holotipo de *H. limum*. 9. MAS PALEO-VERT 451, fragmento de maxilar con talón de P4-M1. 10. MACN PV 3983, M1. Escala: 2 cm.

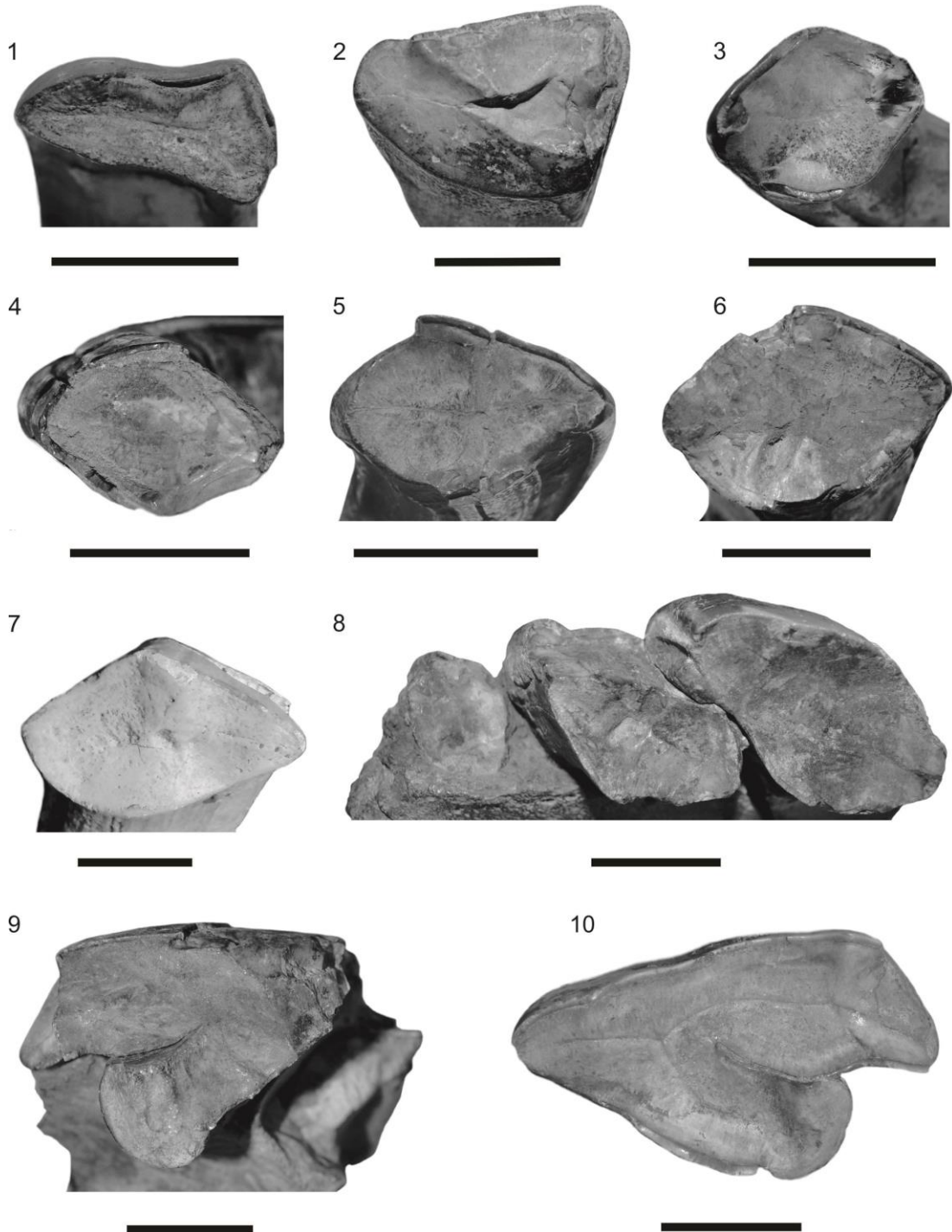


LÁMINA 24. *Haplodontherium wildei*. **11.** MLP 52-X-6-23, M1. **12.** MAS PALEO-
VERT 450, M2. **13.** MAS PALEO-VERT 517, M2. **14.** MAS PALEO-VERT 473
(MLP M-184, MACN A-1568), M3. **15.** MACN PV 13340, M3. **16.** MAS PALEO-
VERT 524, p2?, a. vista lingual; b. vista oclusal. Escala: 2 cm.

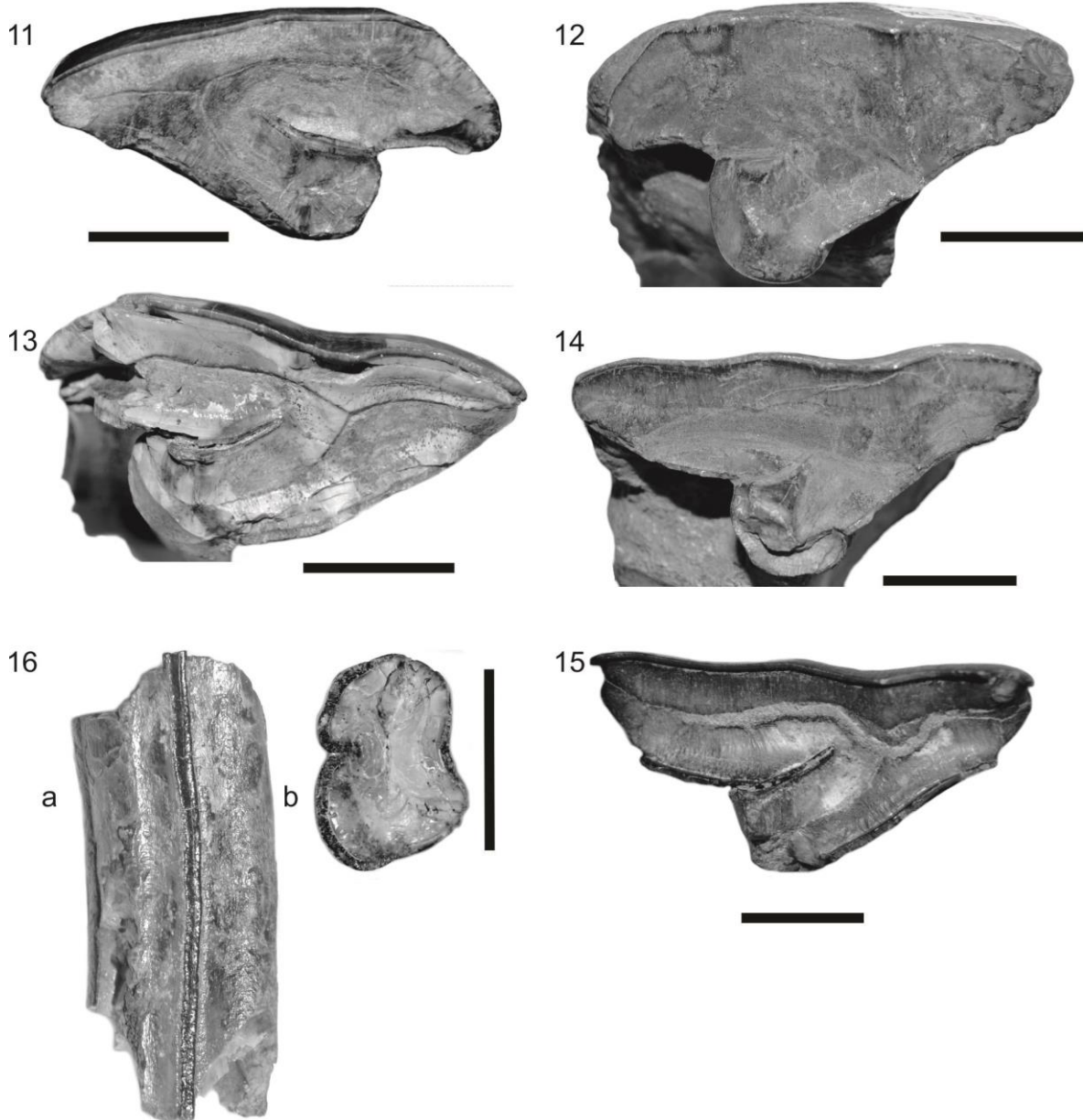


LÁMINA 25. *Haplodontherium wildei*. **17.** CICYTTP-PV-M-1-259, m1 ó m2 aislado. **18.** MAS PALEO-VERT 515, fragmento mandibular izquierdo con m1-m2. **19.** MAS PALEO-VERT 514, fragmento mandibular derecho con m2-m3, a. vista labial; b. vista lingual; c. vista oclusal (detalle). **20.** MAS PALEO-VERT 512, fragmento mandibular derecho con m1-m3, vista labial. Escala: 5 cm.

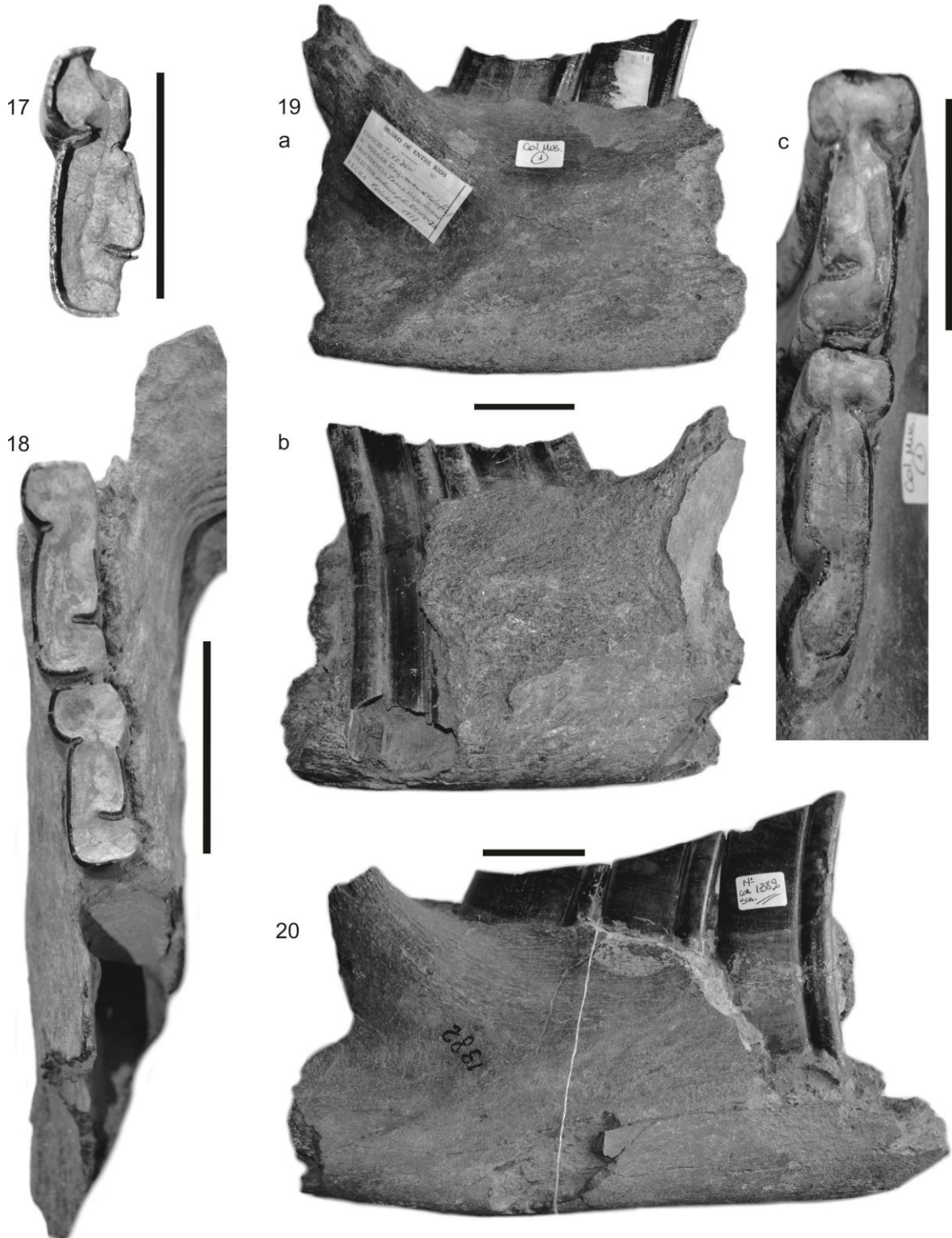


LÁMINA 26. cf. *Pisanodon*. 1. MLP 58-IX-3-40, M2? Izquierdo. 2. MLP 58-IX-3-41, M2 izquierdo. Escala: 1 cm.

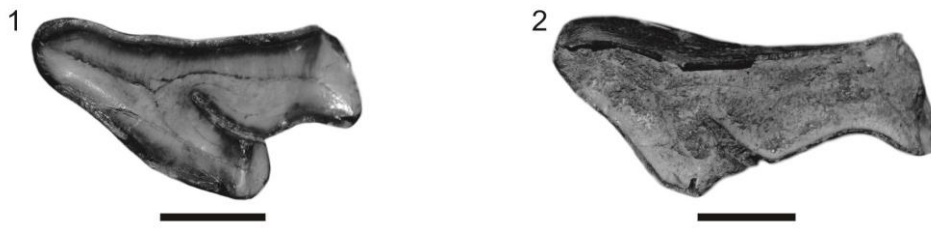


LÁMINA 27. Toxodontinae indet. 1. MACN PV 4604, P1?. 2. MACN PV 1302, P3. 3. MACN PV 3314, P4. 4. MAS PALEO-VERT 510, p3?. 5. MACN PV 2511; MACN PV 3813, p4. 6. MACN PV 4036, m1 ó m2. 7. MACN PV 4040, m1 ó m2. 8. MAS PALEO-VERT 519, m1 ó m2. 9. MACN PV 3292, m3. Escala. 1 cm.



LÁMINA 28. Interatheriinae. 1. *Protypotherium antiquum*, MACN A-1288, fragmento mandibular derecho con p4-m3 (calco). 2. *Munizia paranensis*, MACN 4004, fragmento de maxilar izquierdo con P3-M1 y alvéolos de M2-M3 (ilustración de Kraglievich, 1931: 264, fig. 4), a. vista labial, b. vista oclusal. Escala: 1 cm.

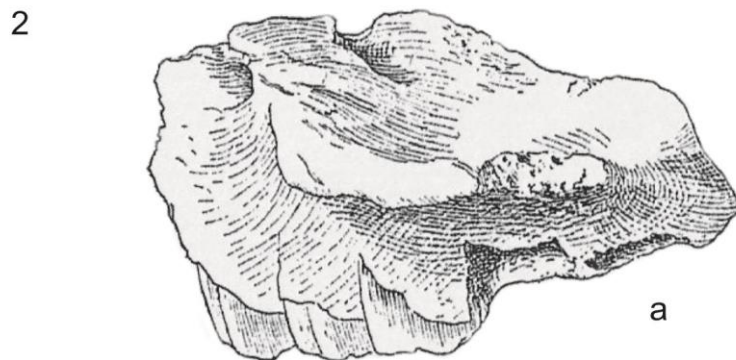
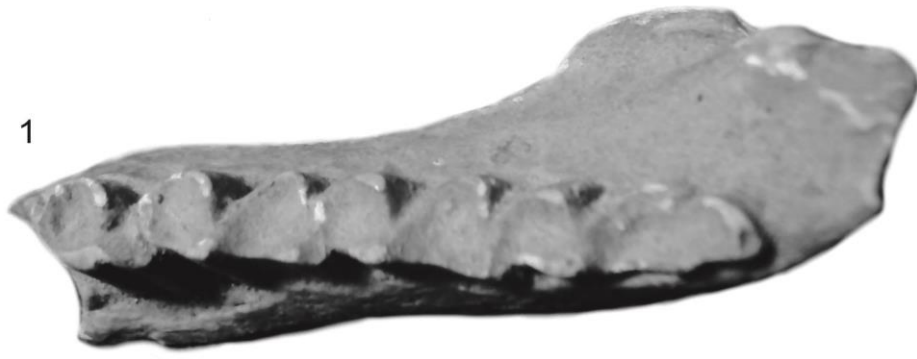


LÁMINA 29. Cuadro cronoestratigráfico-geocronológico de América del Sur.

Ma	Épocas	Pisos/Edades América del Sur	CCI	
0	Holoceno	Platense		
		Lujanense		
		Bonaerense		
1	Pleistoceno	Ensenadense	Calabriano	
2		Marplatense	Sanandresense Vorohuense	Gelasiano
3	Plioceno	Barrancalobense	Piacenziano	
4		Chapadmalense	"Tardío" "Temprano"	
5		Montehermosense	Zancleano	
6	Mioceno	Huayqueriense	Messiniano	
7				
8				
9		Chasiquense	Tortoniano	
10				
11		Mayoense		
12				
13		Laventense	Serravalliano	
14		Colloncureense		
15		Friasense?	Langhiano	
16	Santacruzense			
17				
18	?	Burdigaliano		
19				
20	Colhuehuapense			
21	?			
22		Aquitaniense		
23	Oligoceno	Deseadense	Chattiano	

Cuadro con las Épocas del Neógeno, Pisos/Edades sudamericanas y geocronología internacional (CCI).
(Modificado de Pascual et al., 2002; Cione y Tonni, 2005; Cione et al., 2007; Verzi et al., 2008).

8.2. Tablas de medidas.

8.2.1 Medidas dentarias de Proterotheriidae.

8.2.1.1. Medidas de la dentición superior.

EJEMPLAR	TAXÓN		DP1	DP2	DP3	DP4	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MACN A 11000a	<i>B. cuspidatum</i>	L				14,5							
		A				15,9							
MACN PV 9250	<i>B. cuspidatum</i>	L											12,65
		A											18,11
MACN PV 14303	<i>B. cuspidatum</i>	L										16,56	12,8
		A										19,11	16,8
MACN PV 16009	<i>B. cuspidatum</i>	L									14,95	16	
		A									17,43		
MACN PV 16009A	<i>B. cuspidatum</i>	L										16,75	11,96
		A										21,25	17,2
MACN PV 16009B	<i>B. cuspidatum</i>	L										16,07	13,2
		A										19,73	19,8
FCP-V-M-053	<i>B. cuspidatum</i>	L								14,89	16,23	16,84	
		A								16,45	18,11	18,21	
MLP 69-XII-2-11	<i>B. cuspidatum</i>	L							14,02	14,05	14,32		
		A							?	17,52	19		
MACN A-5865	<i>B. cuspidatum</i>	L						13,3	13,6				
		A						11,8	14,7				
MACN A-5864	<i>B. cuspidatum</i>	L									13,57		
		A									16,77		
MACN PV 13189	<i>B. cuspidatum</i>	L									13,23		
		A									15,67		
MLP 81-XI-29-8	<i>B. cuspidatum</i>	L	8,05	8,24	10	10,5							
		A	6,5	7,7	9,39	10,9							
MACN PV 9150	<i>N. ameghinoi</i>	L									14,08		
		A									16,29		
MACN PV 13212	<i>N. ameghinoi</i>	L									14,64		
		A									19,78		
MLP M-177	<i>N. ameghinoi</i>	L									14,05		
		A									18,45		

8.2.1.1. (continuación)													
EJEMPLAR	TAXÓN		DP1	DP2	DP3	DP4	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP M-178	<i>N. ameghinoi</i>	L											14,65
		A											20,4
MACN PV 8428	<i>N. morenoi</i>	L								12,9	13,18/13,58	15,12/14,76	
		A								14,02	15,36/16,11	18,12/17,2	
MACN PV 8435	<i>N. morenoi</i>	L								13,02			
		A								?			
MACN PV 8429	<i>N. intermedium</i>	L					11,27/?	11,72/?	12/12,21	12,9/13,86	13,68/?		
		A					7,59/?	11,27/?	14,65/13,55	?/?	18,24/?		
MACN PV 8430	<i>N. intermedium</i>	L											13,03
		A											17,09
MACN PV 8432	<i>N. intermedium</i>	L								13,06?	13,35	13,47	
		A								15,46?	17,19	17,48	
FMNH P 14500	<i>N. intermedium</i>	L					10,92	10,52	12,71	13,31	14,91	15,1	10,72
		A					7,2	10,69	13,64	15,33	15,84	18,28	18,76
PVL 3152	<i>N. intermedium</i>	L								12,16	13,34	15,53	12,3
		A								14,58	17,21	18,01	18,08
MACN PV 18984	<i>N. intermedium</i>	L							12,92		15,78	16,43	
		A							14,88		16,98	18,24	
PVSJ 120	<i>N. ullumense</i>	L								11,6/(12,4)	13,0/11,4	(13,4)/14,7	13,8/?
		A								15,0/15,0	(16,4)/15,5	17,3/18,0	16,6/?
MCNAM PV 3222	<i>N. ullumense</i>	L								12,3	13	14,5	13,3
		A								?	15,5?	18	17,8
MLP 69-XII-2-9	<i>P. cervioides</i>	L								8,1	9,41	9,92	
		A								10,2	10,89	12,93	
MACN A-5866	<i>D. eversus</i>	L									15,25		
		A									?		
MACN PV 8477	<i>Neobrach. sp.</i>	L						/10,69	/11,29	13,28/12,83	11,84/12,22	13,19/12,68	14,83/13,4
		A						/11,04	/14,32	14,5/16,1	14,25/19,3	16,75/20,75	18,3/18,19
CRILAR PV 429	<i>Neobrach. sp.</i>	L							11,04/11,2	11,98	13,6		
		A							13,4/12,4?	14,94	16,6		

8.2.1.2. Medidas de la dentición inferior.

EJEMPLAR	TAXÓN		dp2	dp3	dp4	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MACN PV 3962	<i>B. cuspidatum</i>	L						15,1	14,61	12,97	14,78	17,23
		A					7,29	11,9	14,09	12,98	12,91	10,79
MACN PV 4058	<i>B. cuspidatum</i>	L						18,1	15,45	15,24		
		A						11,8	14,1	12,45		
MACN PV 4677	<i>B. cuspidatum</i>	L				12,77	16,47	17,6	16,83			
		A				4,11	6,04	11,43	12,79			
MACN PV 4417	<i>B. cuspidatum</i>	L						16,82	15,9	14,41	16,38	
		A						11,73	13,06	12,7	11,72	
MACN PV 13171	<i>B. cuspidatum</i>	L							15,81	14,01	16,47	
		A							12,96	11,16	12,49	
MACN PV 1208	<i>B. cuspidatum</i>	L			16,15							
		A			10,63							
MACN PV 4717	<i>B. cuspidatum</i>	L						16,52	14,84	14,09	14,76	
		A						11,13	12,45	11,57	11,08	
MACN PV 4750	<i>B. cuspidatum</i>	L									16,05	19,18
		A									12,5	12,05
MLP 12-110a	<i>B. cuspidatum</i>	L		19,26	16					15,89		
		A		10,17	10,5					11,4		
MLP 41-XII-13-345	<i>B. cuspidatum</i>	L									15,49	15,67
		A									11,31	10,54
MLP 41-XII-13-348	<i>B. cuspidatum</i>	L						16,21	14,98	15,04		
		A						10,57	12,08	10,76		
MLP 52-X-1-72	<i>B. cuspidatum</i>	L							15,94	14,7	14,65	17,64
		A							13,18	12,52	11,37	11,1
MLP 69-XII-2-6	<i>B. cuspidatum</i>	L									16,16	
		L									12,95	
MACN PV 9249	<i>B. cuspidatum</i>	A							15,2			
		A							12,08			
CICYTTP-PV-M-1-925	<i>B. cuspidatum</i>	L									14,81	
		A									11	

8.2.1.2. (continuación)												
EJEMPLAR	TAXÓN		dp2	dp3	dp4	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MLP 81-XI-29-2	<i>B. cuspidatum</i>	L						17,06				
		A						11,15				
MACN PV 3177	<i>B. cuspidatum</i>	L							14,72	14,8		
		A							12,62	10,7		
MACN PV 4747	<i>B. cuspidatum</i>	L						16,5				
		A						11,37				
MLP 12-1483	<i>B. cuspidatum</i>	L					16,9	17,85	15,66	14,88	16,18	16,68
		A					8,08	12,78	15,61	14,14	14,18	12,72
MACN PV 4121	<i>B. cuspidatum</i>	L									16,63	18,56
		A									16,08	13,06
MACN PV 4404	<i>B. cuspidatum</i>	L								14,43	16,38	
		A								11,54	12,5	
MACN PV 14302	<i>B. cuspidatum</i>	L										17,78
		A										10,68
MACN PV 16009	<i>B. cuspidatum</i>	L									16,17	
		A									11,86	
MACN PV 14305	<i>B. cuspidatum</i>	L						15,05	14,4			
		A						11,12	12,57			
MACN PV 13187	<i>B. cuspidatum</i>	L						13,92	13,31			
		A						10,59	11,76			
MACN PV 4435	<i>B. cuspidatum</i>	L							13,18	12,17	13,3	13,68
		A							11	11,04	11,06	9,58?
MACN PV 4001	<i>B. cuspidatum</i>	L							12,43	11,38	12,86	14,69
		A							10,12	10,3	10,13	9,12
MLP 70-I-10-3	<i>B. cuspidatum</i>	L						14,55	13,2	13,09	13,67	15,34
		A						11,11	12,34	11,89	11,97	11,7
MACN PV 13173	<i>B. cuspidatum</i>	L						11,91	11,96	12,17	14,01	
		A						8,16	9,01	9,9	9,96	
MACN PV 13172	<i>B. cuspidatum</i>	L			14,49							
		A			9,66							
MACN PV 4433	<i>B. cuspidatum</i>	L								13,45		
		A								10,85		

8.2.1.2. (continuación)												
EJEMPLAR	TAXÓN		dp2	dp3	dp4	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MACN PV 9155	<i>B. cuspidatum</i>	L			15,48							
		A			10,88							
MACN PV 9156	<i>B. cuspidatum</i>	L			13,21							
		A			10,08							
MLP 12-103a	<i>B. cuspidatum</i>	L						14,59	12,8	11,85		
		A						10,69	10,91	11		
MLP 69-XII-2-4	<i>B. cuspidatum</i>	L	14,55	17,13	14,41						13,38	
		A	6,72	9,78	9,8						9,48	
MAS PALEO- VERT 400	<i>B. cuspidatum</i>	L			15,22							
		A			10,05							
MAS PALEO- VERT 401	<i>B. cuspidatum</i>	L			14,61							
		A			10,11							
MAS PALEO- VERT 402	<i>B. cuspidatum</i>	L						15,63	13,34	12,49	14,4	15,23
		A						10,7	11,23	10,9	11,95	10,02
MACN PV 14306	<i>B. cuspidatum</i>	L									14,65	15,86
		A									12	10,56
MACN PV 4009	<i>B. cuspidatum</i>	L									14,65	15,86
		A									12	10,56
MACN PV 9141	<i>B. cuspidatum</i>	L								14	14,46	15,88
		A								12,12	11,95	10,44
MACN PV 14308	<i>N. ameghinoi</i>	L							14,3	12,93	13,7	16,18
		A							12,2	10,91	10,8	10,25
MACN PV 2619	<i>N. ameghinoi</i>	L										17,16
		A										11,06
MACN PV 3999	<i>N. ameghinoi</i>	L									14,5	
		A									11,59	
MACN PV 3998	<i>N. ameghinoi</i>	L										16,17
		A										10,42
MACN PV 4748	<i>N. ameghinoi</i>	L								14,44	15,04	15,9
		A								12,38	12,96	11,35

8.2.1.2. (continuación)												
EJEMPLAR	TAXÓN		dp2	dp3	dp4	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MACN PV 13164	<i>N. ameghinoi</i>	L										16,53
		A										9,51
MLP 37-III-10-2	<i>N. ameghinoi</i>	L									16,74	17,05
		A									12,74	11,04
MLP 12-102a	<i>N. ameghinoi</i>	L							14,56	13,54	15,16	14,53
		A							11,31	9,53	10,04	9,49
MLP 69-XII-2-5	<i>N. ameghinoi</i>	L								13,14	14,8	
		A								11,86	11,25	
MACN PV 2631	<i>P. cervioides</i>	L			10,2							
		A			7,12							
MACN PV 8431	<i>N. morenoi</i>	L					11,38	12,9	12,28	?		
		A					5,37	9,07	11,2	?		
PVL 3196	<i>N. morenoi</i>	L			13,82?					12,72		
		A			9,84					9,9		
MLP 12-316	<i>N. intermedium</i>	L									14,7	16
		A									11	7,5?
FMNH P 14500	<i>N. intermedium</i>	L				7,63?	11,41?	12,69	13,83	12,65	14,45	16,63
		A				2,96	?	9,06	10,91	11,5	?	9,59
PVSJ 135	<i>N. ullumense</i>	L										15,5
		A										9,5
MCNAM PV3223	<i>N. ullumense</i>	L									/14,2	/15,4
		A									/11,9	/10,9
MACN PV 8477	<i>Neobrach. sp.</i>	L				6,1/	7,92/	11,59/	11,54/11,8	11,77/11,6	14,79/13,09	16,71/16,4
		A				4,63/	4,6/	7,89/	10,62/10,34	12,61/12,52	12,48/12,54	10,6/11,04

8.2.2. Medidas del postcráneo de Proterotheriidae

Húmero: medidas de la epífisis distal

EJEMPLAR	TAXÓN	DTED	DTIT	DAPEM
MACN PV 3673	Prot. Indet. ER	29,88	19,32	28,87
MLP 12-2401	<i>E. primitiva</i>	30,25	20,9*	29,2*
MACN PV 9532	<i>Proterotherium</i> Mte.Hso.	32,06	21,37	31,9*
MACN A-9122	<i>D. majusculus</i>	36,52	26,33	Roto
Col Berro Nº 1554	<i>P. berroi</i> (Urug.)	27	20	

*medidas tomadas de fotografías

Ulna: medidas de los fragmentos proximales

EJEMPLAR	TAXÓN	ACS	DAPD	DAPO
MACN PV 2532	Prot. Indet. de ER	22?	11,5?	?
MACN PV 3135	Prot. Indet. de ER	21,98	?	?
MACN A-9123	<i>D. majusculus</i>	19,9	?	27,89
MLP 12-2401	<i>E. primitiva</i>	19*	?	?

Radio

EJEMPLAR	TAXÓN	LT	DTEP	DAPEP	DTC	DAPC	DTD	DTFR
MACN PV 3135	Prot. Indet. de ER	?	18,8	?	13,5	?	?	?
MACN PV 7478	Prot. Indet de Mte.Hso.	148,45	17,66	12,67	13,21	?	17,21	23,92
MACN A-9124	<i>D. majusculus</i>	?	22,64	13,21	15,87	10,15	?	?
MLP 12-2401	<i>E. primitiva</i>	?	17,9*	?	11,7*	?	?	?

* medidas tomadas de fotografías

Fémur

EJEMPLAR	TAXÓN	LT	DTC	DTD	DTST	DTIT	DTEP	DTT-TM	DTED	DI
MACN PV 3043	Prot. Indet. ER	?	?	21,09	?	?	?	?	?	?
MACN PV 6196	Prot. Indet. Mte. Hso.	175,5	16,08?	14,74	22,7	19,17	42,57	91,67	38,38	10,88
MACN A- 9078	<i>T. minusculum</i>	?	?	13,38	15,26	?	?	?	28,95	10,58

8.2.2. (continuación)

Astrágalo						
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	DC	AC	ACu	DCP-C
MACN PV 4204	<i>P. cervioides</i> ER	25,86	13,06	13,37	9,36	?
CICYTTP PV-M-2-321	Proterotheriidae indet. ER	39,52	23,2	21,61	20	34,64
MACN PV 3571	Proterotheriidae indet. ER	33	18,78	17,82	16,13	28,38
MACN PV 3577	Proterotheriidae indet. ER	53,24	27,19	24,73	21,57	45*
MACN PV 4057	Proterotheriidae indet. ER	32,92	16,77	16,23	14,15	28,3
MLP 37-III-10-1	Proterotheriidae indet. ER	48,73	24,21?	24,42	19,51	39,92
MLP 161?	Proterotheriidae indet. ER	37,98	19,85	19,31	17,73	31,99
MLP 163	Proterotheriidae indet. ER	35,43	21,43	18,08	16,46	30,07
MLP 164	Proterotheriidae indet. ER	34,82	20,43	19,97	17,09	30,51
MLP 37-III-7-12 der	<i>Ep. thoatherioides</i>	31,87	?	?	?	26,16
MLP 37-III-7-12 izq	<i>Ep. thoatherioides</i>	32,35	17,1	?	14,18	26,53
MLP 37-III-7-4	<i>Ep. thoatherioides</i>	28,76	16,01	?	13,41	24,5
MACN PV 8430	<i>N. intermedium</i>	32,5	16,32	?		?
MACN A-2974	<i>T. minusculum</i>	28,81	15,35	14,54	12,21	?
MACN A-2983	<i>T. minusculum</i>	27,97	14,11	15,03	11,56	?
MACN A-9048	<i>T. minusculum</i>	21,53	13,48	13,4	?	?
MACN A-9049	<i>T. minusculum</i>	27,31	15,81	14,95	12,51	?
MACN A-2723	<i>D. majusculus</i>	39,94	23,41	23,87	19,61	?
MACN A-2770	<i>D. majusculus</i>	42,73	24,22	21,58	17,89	?
MACN A-2771	<i>D. majusculus</i>	37,77	20,79	19,59	16,78	?
MACN A-2772	<i>D. majusculus</i>	37,24	23,15	21,66	16,94	?
MACN A-2773	<i>D. majusculus</i>	41,05	21,51	21,67	16,84	?
MACN A-2774	<i>D. majusculus</i>	39,73	22,7	22,11	18,85	?
MACN A-2776	<i>D. majusculus</i>	40,43	23,72	22,75	18,48	?
MACN A-9200	<i>D. majusculus</i>	40,43	23,27	21,93	17,62	?
MLP 12-2401	<i>E. primitiva</i>	33,68	18,37	?	11,71	30,34
MACN A-212	<i>E. laternarium</i>	33,45	20,13	17,97	16,28	28,72

* Medidas tomadas de fotografías.

8.2.2. (continuación)

Metatarsiano III					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 13294 a	Prot. Indet. ER	91,97	19,68	18,37	13,07
MACN PV 13294 c	Prot. Indet. ER	80,13	21,2	?	15,19
MACN PV 17735	Prot. Indet. ER	85,5	18,92	16,81	12,14
MLP 187	Prot. Indet. ER	108,73	24,13	19,22	17,8
MLP 189	Prot. Indet. ER	85,55	21,36	23,69	16,13
MLP 191	Prot. Indet. ER	113,8	24,91	23,31	17,45
MACN PV 8430	<i>N. intermedium</i>	89,95	18,97	?	12,85
MLP 37-III-7-12	<i>E. thoatherioides</i>	?	18,04	?	?
MACN PV 8002	<i>E. primitiva</i>	118,7*	?	22,3*	14,6*
MACN A-212	<i>E. laternarium</i>	?	21,3	?	13,32
MACN A-9054	<i>T. minusculum</i>	77,89	15,57	13,04	9,48
MACN PV 9167	<i>D. majusculus</i>	?	23,34	?	16,71
MACN A-2725	<i>D. majusculus</i>	92,66	25,06	25,5	19,88
MACN A-9200	<i>D. majusculus</i>	95,4	22,94	23,65	17,26
AMNH 9196	<i>D. majusculus</i>	92^	24^	?	?
*medidas tomadas de fotografías					
^Tomado de Scott (1910)					

Metacarpiano II					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 2526	Prot. Indet. ER	85,22	10,17	6,79	4,21

Metacarpiano III					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 2527	Prot. Indet. ER	85,51	16,56	19,54	13,22
MACN PV 13294 b	Prot. Indet. ER	95,96	22,58	23,5	17,8
MACN PV 969	Prot. Indet. ER	91,14	16,68	17,72	12,83
MACN PV 3542	Prot. Indet. ER	107,31	20,95	21,15?	19,59
MACN PV 1021	Prot. Indet. ER	81,34	16,58	17	12,5
MLP 188	Prot. Indet. ER	101,53	23,3	24,68	20,06
MLP 37-III-7-12	<i>Ep. thoatherioides</i>	87,1	17,38	17,45	12
MLP 48-XII-16-1	<i>E. primitiva</i>	105,4	20,2	22,1	?
MACN A-2976	<i>T. minusculum</i>	?	15,37	?	?
MACN PV 9052	<i>T. minusculum</i>	78,44	16,08	14,56	10,37
AMNH 9196*	<i>D. majusculus</i>	92	23	27	?
AMNH 15799*	<i>D. majusculus</i>	93	25	30	?
*Tomado de Scott (1910)					

8.2.2. (continuación)

Metápodo III					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 3529	Prot. Indet. ER		21,27		
MACN A-2975	<i>T. minusculum</i>		15,92		
MLP 12-2401	<i>E. primitiva</i>		19,97		

1° falange dedo III					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 2642	Prot. Indet. ER	51,23	22,83	17,41	14,51
MLP 12-2401	<i>E. primitiva</i>	57,88	19,97	15,76	11,26
MACN PV 8430	<i>N. intermedium</i>	?	19,74	?	?
MACN A-2979 A	<i>T. minusculum</i>	35,65	15,92	11,23	?
MACN A-2979 B	<i>T. minusculum</i>	36,09	17,07	11,61	?
MACN A-9055	<i>T. minusculum</i>	35,91	16,75	11,84	10,75
AMNH 9196*	<i>D. majusculus</i>	47	25	20	?
AMNH 15799*	<i>D. majusculus</i>	52	29	22	?

***Tomado de Scott (1910) de falanges del metacarpiano III**

2° falange dedo III					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 3537	Prot. Indet. ER	18,9	21,2	16,13	17,8
MACN A-2980	<i>T. minusculum</i>	18,17	14,04	10,36	?
AMNH 9196*	<i>D. majusculus</i>	20	23	14	?

***Tomado de Scott (1910) de falanges del metacarpiano III**

1° falange dedo II ó IV					
EJEMPLAR	TAXÓN	LT	AP	AD	DTD
MACN PV 4184	Prot. Indet. ER	21,79	6,67	6,39	5,18

8.2.3. Medidas craneales de Macraucheniiidae

Ejemplar	Taxón	LT	LR	LC	AI-O	AO	AM	L inc- fpal	LFN	AFN	DAP	DCO	L inc- M3	APC	APP1	APP3	APM1	APM3
MACN PV 7986	<i>P. antiqua</i>	401,28	200,41	210,14	56,8	54,93	152,18	199,23	194,81		80,14	70,88	251,1	30,49	32,24	30,35	38,4	48,46
MACN PV 5528	<i>P. calchaquiorum</i>	436,56	213,48	231,4	66,73	63,15		212,39	167,67	34,43			205,31	37,25	41,45	30,75	40,12	54,98
MACN PV 8903	<i>S. bravardi</i>	21,75*							116,95	34,49						29,26	37,05	45,2
MACN PV 13082	<i>S. bravardi</i>			17,42✘							81,62	68,35						
MACN PV 5301	<i>Windh. delacroixi</i>			238®							96,95	84,84						
MLP 41-IV-29-4	<i>Huayq. cristata</i>	461,3	212,14	233,5	53,25	64,75?		216,03	192,65	42,51			233,92	49,52	44,53	34,07		
MLP 12-1424	<i>M. patachonica</i> •	570					189	263					282					
MLP 12-2465	<i>M. patachonica</i> •												278					
MLP 12-1426	<i>M. ensenadensis</i> •												330					
• medidas de Paula Couto, 1945																		
* medido sobre el perfil derecho (fragmento)																		
✘ medido de perfil izquierdo desde el fragmento del frontal al borde del occipital																		
® largo del perfil derecho																		

8.2.4. Medidas dentarias de Macraucheniidae de Entre Ríos

8.2.4.1. Medidas dentición superior de *Scalabrinitherium bravardi*

EJEMPLAR		I1
MACN PV 1067	L	12,93
	A	8,69
MACN PV 2486	L	13,12
	A	11
MACN PV 4344	L	9,82
	A	6,29
MACN PV 4348	L	10
	A	8
MACN PV 4350	L	10,9
	A	7,5
MACN PV 3716	L	13,68
	A	10,05
MAS PALEO-VERT 413	L	12,09
	A	7,65

EJEMPLAR		I2
MACN PV 4369	L	13
	A	8
MACN PV 4371	L	15,16
	A	10,64
MACN PV 2584	L	16,01
	A	9,21
MAS PALEO-VERT 409	L	14,65
	A	8,33
MACN PV 3729 DI2?	L	14,8
	A	8,52
MACN PV 3710	L	15,14
	A	8,45

EJEMPLAR		I3
MACN A-1552	L	20,59
	A	10,6

EJEMPLAR		C
MACN PV 4367	L	16,5
	A	11,3

EJEMPLAR		P1
MLP 41-XII-13-304	L	21,49
	A	15,37
MACN PV 1061	L	23,5
	A	14,03
MLP 52-X-1-80a	L	18,92
	A	7,92

EJEMPLAR		P2
MACN PV 2487	L	21,47
	A	12,55
MACN PV 3756	L	22,51
	A	16,53
MLP 52-X-1-71a	L	22,29
	A	15,59
MAS PALEO-VERT 405	L	19,98
	A	15,8
MAS PALEO-VERT 415	L	19,54
	A	15,09

EJEMPLAR		P3
MACN PV 1066	L	20,7
	A	21,15
MLP 41-XII-13-307	L	20,41
	A	21,08
CPKTV 001 (dcho)	L	19,13
	A	18,45
CPKTV 002 (izq)	L	21,36
	A	19,82
MAS PALEO-VERT 407 (MACN A-1574)	L	16,35
	A	15,06
MACN PV 4406	L	20,9
	A	19,8

EJEMPLAR		P4
MACN A-1577	L	23,41
	A	21,6
MACN PV 1063	L	24,24
	A	23,65
MLP 52-X-1-80b	L	21,77
	A	22,07
MACN PV 9146	L	26,49
	A	20,79

EJEMPLAR		M1
MACN A-1443	L	30,61
	A	26,69
MACN A-1541	L	27,97
	A	22,5
MACN PV 3757	L	?
	A	19,89
MACN PV 13170	L	31,32
	A	26,07
MACN PV 13183	L	31,96
	A	26,28
MACN PV 3748	L	24,16
	A	19,92
MACN PV 1056	L	25,35
	A	19,69

8.2.4.1. Medidas dentición superior de *Scalabrinitherium bravardi* (continuación)

EJEMPLAR		M2
MACN PV 13174	L	34
	A	26,66
MACN PV 13175	L	31,33
	A	23,18
MACN PV 13176	L	34,56
	A	24,64
MACN PV 13184	L	33,32
	A	23,98
MACN PV 6603	L	31,13
	A	23,9
MACN PV 3758	L	28,74?
	A	20,91
MACN PV 12263a	L	28,91
	A	22,19
MACN PV 12263b	L	33,43
	A	25,87
MACN PV 9147	L	30,29
	A	22,46

EJEMPLAR		M2
MACN PV 9143	L	30,35
	A	22,31
MACN PV 2579	L	25,38
	A	17,24
MACN PV 3755	L	24,88
	A	17,68
MACN PV 13197	L	24,56
	A	18,31
MACN PV 1053	L	24,95
	A	17,03
MLP 41-XII-13-309	L	29,02
	A	20,7
MLP 41-XII-13-311	L	23,5
	A	16,85
MACN PV 3737	L	26,74
	A	19,32
MACN PV 2488	L	27,64
	A	18,12

EJEMPLAR		M3
MLP 52-X-1-71b	L	25,45
	A	23,35
MACN PV 3754	L	30,8
	A	25,9
MACN PV 4425	L	31,07
	A	25,12
MACN PV 6606	L	25,16
	A	23,12
CPKTV 003	L	27,12
	A	23,89
MACN PV 2490	L	19,55
	A	18,15
MACN PV 4385	L	20,14
	A	16,12

8.2.4.1. Medidas dentición superior de *Scalabrinitherium bravardi* (continuación)

EJEMPLAR		I2	I3	C	DC	DP1	DP2	DP3	DP4	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP M-139 (MACN A-1270)	L	/11,82	14,27/14,76	15,11/15,2						20,3/19,38	22,12/23,02	20,38/21,21				
	A	/13,35	12,17/12,28	11,53/11,8						14,97/15,86	19,55/17,1	18,42/18,35				
MACN PV 13167	L				18,4	20,22										
	A				9,3	13,88										
MAS PALEO- VERT 422	L						18,16	18,91	23,22					26,5		
	A						15,14	17,12	18,51					18,93		
MACN PV 1065	L							16,25	15,98							
	A							20,64	15,31							
MACN PV 12276	L								21,12					24,66		
	A								18,83					18,62		
MACN PV 13165	L								21,48					23,26		
	A								15,64					18,01		
MLP 12-1480	L													25,71	28,34	25,72
	A													22,8	25,83	24,58
MACN PV 4443	L											16,19	19,42	24,31	23,4	
	A											16,19	18,53	19,39	19,11	
MACN PV 8903	L											16,06 -	17,89/19,63	23,74/23,45	25,79/27,82	21,5/20,87
	A											17,02 -	18,21/19,54	19,45/19,67	20,64/20,81	18,5/18,31
MACN PV 4430	L												25,62?	29,32		
	A												21,27?	22,43		
MACN PV 13163	L													26,89?	32,53	
	A													?	21,86	
MACN PV 4414 (MLP M- 143)	L													25,53	26,37	
	A													19,34	20,57	
MACN PV 17744	L														30,08	25,96
	A														25,78	23,37

8.2.4.2. Medidas dentición inferior de *Scalabrinitherium bravardi*

EJEMPLAR		i1
MACN A-1549	L	11,42
	A	6,66
MACN PV 1058	L	9,97
	A	4,2
MACN PV 4351	L	11,2
	A	7,4

EJEMPLAR		i2
MACN PV 9157	L	15,26
	A	6,24

EJEMPLAR		c
MACN PV S/Nº3	L	15,08
	A	5,61
MAS PALEO-VERT 410	L	16,08
	A	7,59

EJEMPLAR		i3
MACN A-1575	L	18,8
	A	9,31
MACN PV 9154	L	18,92
	A	9,04

EJEMPLAR		dp4
MLP 64-XI-10-3	L	32,89
	A	11,73

EJEMPLAR		p1
MACN PV 13169	L	22,88
	A	12,06
MACN A-1450	L	22,33
	A	11,28
MACN PV 9153	L	22,52
	A	11,49
MACN PV 2583	L	17,42
	A	9,02
MACN PV 13193	L	18,34
	A	9,88

EJEMPLAR		p2
MACN PV 9152	L	25,41
	A	14,54
MACN A-1444-45	L	25,13
	A	14,37
MACN A-1446-47	L	24,79
	A	11,92
MACN A-1448-49	L	23,41
	A	13,09
MACN PV 2585	L	20,38
	A	11,7
CPKTV 004 p2der	L	19,98
	A	11,28
MACN A-1544	L	18,72
	A	9,6

EJEMPLAR		p3
MAS PALEO-VERT 403	L	23,5
	A	11,5
MAS PALEO-VERT 404	L	24,1
	A	12,7?
MAS PALEO-VERT 416	L	21,09
	A	12,32
MACN PV 3725	L	22,34
	A	12,88
MACN PV 3739	L	23,31
	A	12,55
MACN PV 13182	L	23,54
	A	13,24

EJEMPLAR		p4
MLP 69-XII-2-13	L	26,93
	A	14,15

8.2.4.2. Medidas dentición inferior de *Scalabrinitherium bravardi* (continuación)

EJEMPLAR		m1
MACN PV 1060	L	29,33
	A	14,14
MACN PV 2589	L	29,85
	A	15,35
MACN A-1573	L	22,28
	A	10,96
MACN PV 2586	L	21,14
	A	11,02
MACN PV 4740	L	21,32
	A	10,55
MACN PV 9247	L	22,09
	A	10,29
MACN PV 4381	L	22,51
	A	10,86

EJEMPLAR		m2
MACN PV 3744	L	30,93
	A	12,75
MACN PV 3745	L	32,92
	A	16,4
MACN PV 2588	L	32,52
	A	14,65
MACN PV 12260a	L	30,72
	A	15,41
MLP 69-XII-2-2	L	30,26
	A	15,73
MLP 52-X-1-71c	L	30,43
	A	14,73
MACN PV 13185	L	30,89
	A	14,07
MLP (107)	L	30,12
	A	15,09
MACN PV 1059	L	24,11
	A	12,68
MACN PV 2587	L	24,72
	A	13,1
MACN PV 4390	L	24,45
	A	12,06

EJEMPLAR		m3
MACN PV 4419	L	30,92
	A	15,43

8.2.4.2. Medidas dentición inferior de *Scalabrinitherium bravardi* (continuación)

EJEMPLAR	TAXÓN		dp1	dp2	dp3	dp4	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MACN PV 4437	<i>S. bravardi</i>	L	17,74	21,12	24,96								
		A	7,89	10,04	10,89								
MLP 12-106a	<i>S. bravardi</i>	L			24,27	31,01					28,58		
		A			12,18	13,05					14,98		
MACN PV 13200	<i>S. bravardi</i>	L						22,27	22,26	25,05	24,23	28,31?	27,63
		A						13,22	12,41	15,63	14,67	15,4?	14,37
MLP 41-XII-13-310	<i>S. bravardi</i>	L							22,69	25,73			
		A							12,68	13,09?			
MLP 69-XII-2-12	<i>S. bravardi</i>	L							23,84	27,58	26,07		
		A							12,18	13,71	14,25		
CPKTV 005	<i>S. bravardi</i>	L								27,96	24,95	30,83	
		A								14,47	14,31	15,79	
MACN PV 4086	<i>S. bravardi</i>	L									27,45	31,23	
		A									13,49	15,06	
MACN PV 13168	<i>S. bravardi</i>	L									29,11	31,54	
		A									13,66	14,28?	
MLP 69-XII-2-1	<i>S. bravardi</i>	L										30,78	30,19
		A										17,45	16,32

8.2.4.3. Medidas dentición superior de *Oxydontherium zeballosi*

EJEMPLAR	TAXÓN		C	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MACN PV 13671	<i>O. zeballosi</i>	L	17,86	21,11	19,26	18,94	22,45	25,06	27,79	22,32
		A	13,56	16,09	21,24	19,34	21,55	23,08	23,93	18,12
MACN A-1543	<i>O. zeballosi</i>	L			12,66					
		A			11,19					
MACN PV 4358	<i>O. zeballosi</i>	L			17,83					
		A			15,84					
MAS PALEO-VERT 406	<i>O. zeballosi</i>	L			17,3					
		A			14,08					
MACN PV 3287	<i>O. zeballosi</i>	L			18,97	17,08				
		A			15,91	17,54				
MACN PV 1064a	<i>O. zeballosi</i>	L					18,9			
		A					18,17			
MACN PV 1064b	<i>O. zeballosi</i>	L					19,83			
		A					18,41			
MACN PV 17745	<i>O. zeballosi</i>	L					17,68	20,54	22,35	19,5
		A					18,68	19,44	17,48	18,13
MACN PV 1051	<i>O. zeballosi</i>	L						23,85		
		A						19,26		
CPKTV 006 M1	<i>O. zeballosi</i>	L						23,56		
		A						21,15		
MACN PV 4397	<i>O. zeballosi</i>	L						21,26		
		A						16,12		
MACN PV 4377	<i>O. zeballosi</i>	L						21,35		
		A						18,36		
MACN PV 4441	<i>O. zeballosi</i>	L						21,32	22,11	15,71
		A						18,76	21,03	17,98
MACN PV 1054	<i>O. zeballosi</i>	L								15,62
		A								12,95
MACN PV 1055	<i>O. zeballosi</i>	L								18,07
		A								17,26
MACN PV 9144	<i>O. zeballosi</i>	L								22,21
		A								18,96

8.2.4.4. Medidas dentición inferior de *Oxydontherium zeballosi*

EJEMPLAR	TAXÓN		dp1	dp2	dp3	dp4	p4	m1	m2	m3
MLP 69-XII-2-8	<i>O. zeballosi</i>	L	12,06	18,35	18,89	22,31				
		A	6,96	8,54	9,33	10,44				
MACN PV 9248	<i>O. zeballosi</i>	L		17,79						
		A		9,44						
MACN PV 4438	<i>O. zeballosi</i>	L			19,56	23,78				
		A			9,48	10,13				
MACN PV 4440	<i>O. zeballosi</i>	L				22,65				
		A				9,97				
MLP 12-101a	<i>O. zeballosi</i>	L				21,68		19,74		
		A				9,8		10,47		
MACN PV 12260	<i>O. zeballosi</i>	L					18,8	23,07	25,33	24,51
		A					9,62	12,08	12,39	12,23
MACN PV 3175	<i>O. zeballosi</i>	L						22,3?	23,15	22,63
		A						12,28	12,64	13,29
MACN PV 9151	<i>O. zeballosi</i>	L						18,58		
		A						9,35		
MAS PALEO-VERT 408	<i>O. zeballosi</i>	L						17,35		
		A						12,28		
MLP 41-XII-13-314	<i>O. zeballosi</i>	L							23,15	
		A							12,38	
MACN PV 4378	<i>O. zeballosi</i>	L							19,96	
		A							10,08	
MACN PV 13180	<i>O. zeballosi</i>	L							24,93	
		A							13,24	
MACN PV 3760	<i>O. zeballosi</i>	L							24,27	22,68
		A							12,28	11,32
MACN PV S/Nº2	<i>O. zeballosi</i>	L								22,77
		A								11,98

8.2.4.4. Medidas dentición inferior de *Oxydontherium zeballosi* (continuación)

EJEMPLAR	TAXÓN		dp1	dp2	dp3	dp4	p4	m1	m2	m3
MACN PV 4382	<i>O. zeballosi</i>	L								20,11
		A								11,34
MACN PV S/Nº1	<i>O. zeballosi</i>	L								21,68
		A								9,74
MLP 41-XII-13-134	<i>O. zeballosi</i>	L								21,49
		A								11,69
MLP 81-XI-29-5	<i>O. zeballosi</i>	L								20,75
		A								11,19
MACN PV 4380	<i>O. zeballosi</i>	L								25,93
		A								16,42

8.2.4.5. Medidas dentición superior de *Paranauchenia denticulata*

EJEMPLAR	TAXÓN		P4	M1	M2	M3
MACN PV 4396	<i>P. denticulata</i>	L	19,32			
		A	19,4			
MACN PV 4444	<i>P. denticulata</i>	L	18,98	20,83	23,68	22,47
		A	19,98	21,88	23,95	20,65
MACN PV 1052	<i>P. denticulata</i>	L		21,01		
		A		21,15		
MACN PV 6604	<i>P. denticulata</i>	L		24,75		
		A		23,7		
MACN PV 12263c	<i>P. denticulata</i>	L		21,65		
		A		21,63		
MACN PV 13179	<i>P. denticulata</i>	L		28		
		A		25,5		
MLP 81-XI-29-7	<i>P. denticulata</i>	L		26,39		
		A		23,52		
MACN A-1578	<i>P. denticulata</i>	L		25,06		
		A		25,08		

8.2.4.5. Medidas dentición superior de *Paranauchenia denticulata* (continuación)

EJEMPLAR	TAXÓN		P4	M1	M2	M3
MACN PV 13177	<i>P. denticulata</i>	L		30		
		A		26,5		
MACN PV 3734	<i>P. denticulata</i>	L		19,7		
		A		19,75		
MACN PV 4405	<i>P. denticulata</i>	L		30,1		
		A		29,23		
MACN PV 3747	<i>P. denticulata</i>	L			20,88	
		A			21,1	
MACN PV 13178	<i>P. denticulata</i>	L			26,5	
		A			24,2	
MACN PV 4384	<i>P. denticulata</i>	L				20,43
		A				18,31
MLP 41-XII-13-308	<i>P. denticulata</i>	L				25,35
		A				21,15

8.2.4.6. Medidas dentición inferior de *Paranauchenia denticulata*

EJEMPLAR	TAXÓN		m2	m3
MACN PV 8880	<i>P. denticulata</i>	L		31,91
		A		17,16
MACN PV 4428	<i>P. denticulata</i>	L	29,08	
		A	15,35	
MACN PV 9148	<i>P. denticulata</i>	L	30,45	
		A	15,05	

8.2.4.7. Medidas dentición inferior de *Promacrauchenia antiqua*

EJEMPLAR	TAXÓN		p4	m1	m2	m3
MLP 69-XII-2-10	<i>P. antiqua</i> ER	L	26,7	24,83		
		A	13,58	15,28		
MACN PV 13201	<i>P. antiqua</i> ER	L	28,01	23,19	?	
		A	11,46	13,89	14,87	
MACN PV 2591	<i>P. antiqua</i> ER	L			29,53	31,45
		A			14,96	14,85
MACN PV 2590	<i>P. antiqua</i> ER	L				?
		A				14,73

8.2.4.8. Medidas dentición superior de cf. *Promacrauchenia*

EJEMPLAR	TAXÓN		M1	M2	M3
MACN PV 2582	cf. <i>Promacrauchenia</i>	L	29,47		
		A	24,27		
MACN PV 6412	cf. <i>Promacrauchenia</i>	L	26,65	32,14	
		A	22,42	23,04	
MLP 41-XII-13-302	cf. <i>Promacrauchenia</i>	L		37,3	
		A		26,82	
MACN PV 8894	cf. <i>Promacrauchenia</i>	L		34,31	
		A		25,11	
MACN A-1442	cf. <i>Promacrauchenia</i>	L		35,65	
		A		27,25	
MACN PV 6605	cf. <i>Promacrauchenia</i>	L			31,36
		A			24,96

8.2.4.9. Medidas dentición superior e inferior de *Cullinia*

EJEMPLAR	TAXÓN		I3	P2	P3	P4	M1
MLP 28-X-11-31 y 42 (A° Chasicó)	<i>Cullinia levis</i>	L	8,94	/9,16	10,36/9,84	13,23/12,19	15,35
		A	5,01	/12,26	14,18/13,64	14,32/14,23	16,27
MLP 28-X-11-36 (A° Chasicó)	<i>Cullinia</i> sp.	L					20,07
		A					16,08

EJEMPLAR	TAXÓN		i1	i2	i3	c	dp4	p2	p3	p4	m2	m3
MLP 29-IX-1-78 (A° Chasicó)	<i>Cullinia levis</i>	L				9,28		8,91?	12,37	14,92	18,42/18,02	
		A				4,51		6,42	7,06	8,93	9,70/9,37?	
MLP 29-IX-1-77 (A° Chasicó)	<i>Cullinia</i> sp.	L									17,78	16,34
		A									10,12	9,94
MLP 28-X-11-36 (A° Chasicó)	<i>Cullinia</i> sp.	L	5,91	6,87	8,06		19,41	11,08			21,96	
		A	4,64	4,16	3,54		8,62	5,84			11,21	

MLP 29-IX-1-78 h md lab m3: 30,52.

MLP 29-IX-1-77 h md lab m3: 24,32.

MLP 28-X-11-36 son todos dientes aislados

EJEMPLAR	TAXÓN		m2	m3
MLP 52-X-3-69	<i>Cullinia</i> , ER	L	20,01	20,21
		A	12,9	11,65
MACN PV 4087	<i>Cullinia</i> , ER	L	26,33	23,66
		A	13,85	12,28
MACN PV 3764	<i>Cullinia</i> , ER	L		20,66
		A		10,46
MACN PV S/Nº	<i>Cullinia</i> , ER	L		22,35
		A		11,88
MACN PV 4400	<i>Cullinia</i> , ER	L		20,25
		A		11,92

MLP 52-X-3-69 h md lab m3: 36,74 mm.

8.2.4.9. Medidas dentición inferior de Liptopterna de Cerdas, Bolivia (Croft *et al.* 2009)

EJEMPLAR	TAXÓN		p2	m1	m2
UATF-V-000881	Liptopt. de Cerdas, Bol.	L	11,9		
		A	6,4		
MNHN BLV-148	Liptopt. de Cerdas, Bol.	L		13,9	15,9
		A		8,8	10

8.2.4.10. Medidas dentición superior Macraucheniinae indet.

EJEMPLAR	TAXÓN		I2	DP2	DP3	DP4	M2
MACN PV 6610	Macrauch. Indet. ER	L	11,9				
		A	7				
MLP 81-XI-29-4	Macrauch. Indet. ER	L		15,1	13,77	16,77	
		A		9,16	12,05	12,95	
MACN PV 13197b	Macrauch. Indet. ER	L		22,56			
		A		13,99			
MACN PV 2580	Macrauch. Indet. ER	L					24,88
		A					17,42
MACN PV 2581	Macrauch. Indet. ER	L					27,87
		A					17,42
MACN PV 3741	Macrauch. Indet. ER	L					21,8
		A					14,51

8.2.4.11. Medidas dentición inferior Macraucheniinae indet.

EJEMPLAR	TAXÓN		m2	m3			
MACN PV 4085	Macrauch. Indet. ER	L	27,85	26,13			
		A	16,57	14,65			

Los fragmentos de dientes no fueron medidos.

8.2.4.12. Medidas dentición superior de Macraucheniidae de otras regiones del país

Taxón y ejemplar		I1	I2	I3	C	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
<i>"Theosodon" hystatus</i> MLP 29-IX-1-75	L								16,5	22,62?	23,54?	22,58
	A								20,7	20,53?	22,6?	23,79
<i>Huayq. cristata</i> MLP 41-IV-29-4	L							19	25		34,3	30,7
	A							20	24		28,3	25,75
<i>Promacrauchenia antiqua</i> MACN PV 7986	L	12,27	15,35/15,1	18,34/17,56	/20,24	23,73/23,77	22,87/23,53	22,09/20,56	23,56/25,14	29,52/29,95	33,31/34,9	29,87/30,74
	A	6,12	6,81/7,18	9,26/9,12	/9,01	14,72/14,82	17,16/16,34	18,59/18,1	22,58/22,58	22,08/22,21	23,54/22,02	23,51/21,8
<i>Promacrauchenia calchaquiorum</i> MACN PV 5528	L					23,24/22,08	20,92/	20,13/21,34	22,36/24,07	25,63/25,89	31,92/30,76	27,76/28,33
	A					15,11/16,17	16,85/	18,71/20,34	23,33/20,46	23,55/24,59	23,61/21,8	23,67/23,76

1° valor de la izq. corresponde a la serie derecha

8.2.4.13. Medidas dentición inferior Macraucheniidae otras regiones del país

Taxón y ejemplar		i3	c	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
<i>"Theosodon" hystatus</i> MLP 29-IX-1-75	L					19,67	22,29	21,51/21,4	25,33/25,44	
	A					11,78	12,53	14,24/13,75	14,27/15,51	
<i>Huayq. cristata</i> (holotipo MACN PV 8463)	L			18,5			26		26,48	30,89
	A			11 apr			13,6		18,22	15,87
<i>Huayq. cristata</i> (MLP 37-III-7-2 holotipo de <i>M. latidens</i>)	L	14,85			20,52	20,95	25,7		29,61	
	A	11,08			11,55	12,87	14,1		20,08	
<i>Promacrauchenia antiqua</i> MACN PV 7986	L		22,17	23,35		25,02/24,89	27,29/28,02	26,04/26,21	32,78/32,02	32,44/?
	A		8,95	10,52		11,68/12,36	12,49/12,64	14,03/13,92	15,28/14,54	13,47/12,34
<i>P. antiqua</i> MLP 12-1455 (holotipo de <i>M. antiqua</i>)	L	15,74	19,41	20,85	22,52	27,24	29,08	25,52	30,71	31,12?
	A	9,69	11,01	11,74	12,16	12,7	13,12	10,92	10,51	15,05
<i>P. antiqua</i> MACN A-1189	L		20,61	21,77	24,46	27,44	29,05	23,82	30,97	32,35
	A		11,2	10,81	11,77	12,04	13,14	17,15	16,23	14,53

8.2.5. Medidas postcráneo Macraucheninae

Axis	Taxón	LT	LC	DTM
CICYTTP PV-M-1-189	Macr. Indet. ER	141,26	122,48	70,15
MACN PV 2644	Macr. Indet. ER	168,4	129,77	
AMNH 15216	<i>Theos. lallemanti</i>	117	96	

Húmero	Taxón	LT	DAPD	DTD	DAPEP	DTEP	DTED	LCD	DTAT	DTPT	DAPEL	DAPEM	AEM
MACN PV 4453	Macr indet. ER		37,94	33,3			64,51		45,49	34,14	37,5	48,18	32,72
MACN PV 4456	Macr indet. ER						74,43		44,47	34,18?	43,36	46,94	36,83
MACN PV 4458	Macr indet. ER		reconstr en parte				63,22		38,57?	43,42?	35,88?	42,04	34,4
MACN PV 4460	Macr indet. ER						70,04		43,08	33,8?	43,11	46,03	34,9
MACN PV 4461	Macr indet. ER	izq	34,6	33,04			68,31		44,48	36,87	42,44	45,9	41,5
MACN PV 3052	Macr indet. ER						82,44		58,1	42,54	47,74	58,48	48,95
MACN PV 12305	Macr indet. ER						72,84		48,3	38,41	39,11	49,9	42,62
MACN PV 1011	Macr indet. ER	207,6	35,38	25,04	reconst	reconstr	64,38	90,61	39,86	35,71?	39,44	43,57	32,92
MACN PV 3070	Macr indet. ER		52,23	39,24			82,46		57,2	48,97	45,11?	57,36	47,65
MACN PV 3071	Macr indet. ER		50,89	41,55			86,69		57,37	42,52?	47,09	59,56	48,33
MLP 52-IX-30-39	Macr indet. ER	241,62	34,51	35,73	39,42	65,28	78,13	97,15	50,15	34,56	49,12	54,7	42,09
MLP 41-XII-13-280	Macr indet. ER						91,27		59,95	41,09	47,12	60,9	59,92?
MLP 41-XII-13-281	Macr indet. ER		29,48	30,02	32,62	62,5							
CICYTTP PV-M-2-48	Macr indet. ER						66,69		44,91	31,08	41,23	45,67	35,89
CPK TV3 001	Macr indet. ER						75,78		53,15	39,65	45,12	54,78	53,89
CPK TV3 002	Macr indet. ER						73,12		53,34	41,25?	?	?	?
MACN PV 7986	<i>Prom antiqua*</i>						87		66			64	
MACN PV 5710	<i>Prom antiqua*</i>						87		65			60	

8.2.5. (continuación)

Húmero	Taxón	LT	DAPD	DTD	DAPEP	DTEP	DTED	LCD	DTAT	DTPT	DAPEL	DAPEM	AEM
MACN PV 2779	<i>Prom. antiqua</i>	roto izq?					65,61?		65?	41?		68,43?	
MACN PV 9526	<i>Pro kraglievichi*</i>	290					95		73			66	
MACN PV 2910	<i>Prom calchaq•</i>						83		63,5			62,5	
MCN-PV 324	<i>M. patach®</i>						127,7						
MCN-PV 437	<i>M. patach®</i>						131,7						
UAP 1164	<i>M. patach⌘</i>						147,4		118				
CR-M-1-4	<i>M. patach⌘</i>						150,7		135,5				
MPEF-PV 2524	<i>Cram Normalis¹</i>		23,2	25,3			60,9		43	31,6	39,4	44,8	31,2
ACM 3201	<i>Coni andinum¹</i>		30,2				56,7		40,4	29,2	37,7	44,1	

*medidas de Parodi, 1931

®medidas de Scherer, 2009

¹medidas de Dozo y Vera, 2010

•medias de Parodi, 1939

⌘medias de Ferrero, 2009 (tesis).

Ulna	Taxón	LT	ACS	DAPO	DTO	DAPEP	DAPD	DTD	DAPED	DTED
MACN PV 4459	Macr. Indet. ER		43,29	66,63	26,72	60,45				
MACN PV 4463	Macr. Indet. ER						19,5	26,3	28,32	58,95
MACN PV 4464	Macr. Indet. ER						17,45	no	32,6	65,95
MACN PV 1007	Macr. Indet. ER		45,1	68,71	26,16	73,15	27,35	19,82		
MACN PV 1010	Macr. Indet. ER		48,78	77,21	27,6	51,33				
MACN PV 1009	Macr. Indet. ER	321,9	37,9	51,78	24,4	60,32	26,64	23,21	26,25?	45,57
MLP 41-XII-13-290	Macr. Indet. ER		54,08			65,64				
MLP 41-XII-13-289	Macr. Indet. ER		49,84	31,48?	22,84					
CICYTTP PV-M-1-239	Macr. Indet. ER									
MACN PV 5710	<i>Prom antiqua</i>	536,76	63,76			62,1				74,75
MACN PV 9526	<i>Prom kraglievichi</i>	577,81	60,62							87,66
MACN PV 5237	<i>Theosodon pozii</i>	512,3	71,34	56,74	29,41					

8.2.5. (continuación)

Radio	Taxón	LT	DTEP	DAPD	DTD	DTED	DAPAD	DTAD
MACN PV 3133	Macr indet. ER			16,86	26,35	32,94	23,69	39,86
MACN PV 4462	Macr indet. ER			13,72	28,3	32,09	28,19	34,82
MACN PV 5710	<i>P. antiqua</i>	494,7	27,18	26,61		30,41	35,75	46,5
MACN PV 9526	<i>P. kraglievichi</i>	517,12						

Fémur	Taxón	LT	DAPD	DTD	DAPEP	DTEP	DTED	DI	DAPCL	ACL	DAPCM
MACN PV 3064	Macr indet. ER		31,69	28,78			76,42	16,3	62,1	39,5	77,31
MACN PV 3145	Macr indet. ER		40,09	38,41			90,65	17,03	76,44	49,81	94,77
MACN PV 6544	Macr indet. ER		34,27	32,68			83,9	13,65	63,05	42,25	84,26
MLP 41-XII-13-277	Macr indet. ER			44,18			97,23	19,27	75,42	50,97	102,27
MLP 138	Macr indet. ER						84,33	19,23	65,85	45,1	86,56
MLP 139	Macr indet. ER						86,9	19,35	66,22	42,58?	85,1
AC 3287	<i>Coniopt andinum</i>	289		32							
MACN PV 2778*	<i>Prom. antiqua</i>		45	43			92		89		114
MACN PV 9525	<i>Prom. kraglievichi</i>	465,28	51,3	47,96	47,81	82,45	106	24,08	92,56	61,56	122,24
MACN PV 15061	<i>Theosodon</i>										18,84
MACN PV 5237	<i>Theosodon pozii</i>							22,55	98,85	57,84	118,32
MLP 12-1638	<i>Prom lydekkeri</i>		44,51	42,4			121,56	23,75	67,31?	59,83	92,35

*Parodi, 1931

8.2.5. (continuación)

Tibia	Taxón	LT	DAPEP	DTEP	DAPD	DTD	DTED	DAPAD	DTAD
MACN PV 1004	Macr. Indet. ER	241,54	58,35	52,12	24,24	20,58	40,34	30,13	37,29
MACN PV 1005	Macr. Indet. ER	293,4	65,12	57	29,13	27,68	46,65	36,21	42,94
MACN PV 17731	Macr. Indet. ER	354,5	89,23	92,23	34,25	39,22	55,12	45,04	61,05?
MACN PV 3792	Macr. Indet. ER	362,4	89	87,2	38,88	42,25	62,21	49,52	64,08
MACN PV 4715	Macr. Indet. ER				26,05	29,73	44,8	37,1	40,76
MLP 41-XII-13-293	Macr. Indet. ER	206,9?	57,?	?	23	29,5	44,36	38,49	45,33
MLP 41-XII-13-284	Macr. Indet. ER		66,67	58,43	29,04	29,48			
MACN PV 9692	<i>Scalabr rusconii</i>	317					65		
MLP 12-1638	<i>Prom lydekkeri</i>				45,38	43,65	73,48	54,5	61,95
MACN PV 2779	<i>P. antiqua</i>				44,07	40,15	59,6	52,83	
MACN PV 2839*	<i>P. antiqua</i>	412	101	96		46			
MACN PV 9525	<i>Prom kraglievichi</i>		114,45	113,55	46,75	52,61			
MACN PV 14593	<i>Theosodon</i>		74,24	71,26					
MACN PV 5237	<i>Theosodon pozzii</i>	339,6	85	98	43,1	47,91	72,63	56,48	62,4

*Parodi, 1931

Fíbula	Taxón	DAPD	DTED
MACN PV 4715	Macr. Indet.	7,52	15,23

Astrágalo	Taxón	LT	DC	AC	Acu	DGP-C
MACN PV 3567	Macr indet. ER	42,85	28,45	24,77	24,29	34,65
MACN PV 3572	Macr indet. ER	43,3		26,31	24,57	38,18
MACN PV 3574	Macr indet. ER	47,16	35,41	28,25	26,21	40,9
MACN PV 3582	Macr indet. ER	45,08	31,83	26,84	26,91	36,47
MACN PV 3959	Macr indet. ER	49,35	34,54	33,08	32,46	38,9
MACN PV 4002	Macr indet. ER	47,41	32,55	27,86	28,92	38,83
MACN PV 4227	Macr indet. ER	53,33	40,04	30,27	30,03	41,92
MACN PV 4246	Macr indet. ER	45,91	30,87	24,03?	24,11	36,82
MACN PV 4247	Macr indet. ER	49,84	34,01	25,1?	26,12	40,56
MACN PV 4252	Macr indet. ER	44,22	31,54	26,86	25,34	35,77
MACN PV 4253	Macr indet. ER	42,79	32,77	25,71	26,19	34,19
MACN PV 4254	Macr indet. ER	40,81	25,04	25,83	23,7	34,11
MACN PV 6567	Macr indet. ER	49,63	36,06	31,44	30,16	40,6
MLP 156	Macr indet. ER	53,75	34,65	27,59?	31,13	45,06
MLP 157	Macr indet. ER	48,96	34,44	30,85	31,31	40,55
MLP 159	Macr indet. ER	41,2	29,95	24,38?	24,64	33,16
MLP 154	Macr indet. ER	45,86	33,93	27,57?	27,31	36,96
MLP 162	Macr indet. ER	46,86	31,74	28,72	27,87	37,38

8.2.5. (continuación)

Astrágalo	Taxón	LT	DC	AC	Acu	DPC-C
MLP 41-XII-13-347	Macr indet. ER	40,05	30,5?	24,43	23,66	33,86
MLP 52-X-1-61	Macr indet. ER	48,54	35,27	28,98	30,25	40,25
ACM 3287	<i>C. andinum</i>	48	38			
ACM 3275	<i>C. andinum</i>	44	35			
MACN PV 17248	<i>P. chapadmalense</i>	61,72	48,47	39,36	40,26	51,53
MCN-PV 7283*	<i>Macr. patachonica</i>	87,8	46,4	53		74,1
MCN-PV 8083	<i>Macr. patachonica</i>	94,2	49	52,9		75,9
MLP 12-1638	<i>Prom lydekkeri</i>	64,18	41,2	37,55	35,26	55,63

*Scherer, 2009

Calcáneo	Taxón	LT	DTT	DAPT	DTM	DAPbpf
MACN PV 3783	Macr indet. ER	100	21,94	36,45	42,99	52,4
MACN PV 4161	Macr indet. ER	90,83	14,31	28,44	30,79	39,35
MACN PV 4163	Macr indet. ER	84,53	15,72	31,41	31,75	43,57
MACN PV 4254	Macr indet. ER	90,18	16,3	28,03	29,16	34,51
MACN PV 4260	Macr indet. ER	102,75	15,39	31,93	29,86	43,17
MACN PV 4261	Macr indet. ER	107,54	16,15	32,23	31,84	45,48
MACN PV 4277	Macr indet. ER	85,74	14,77	27,33	28,83	39,91
MACN PV 4714	Macr indet. ER	98,28	21,22	35,1	37,45	50,03
MACN PV 2519	Macr indet. ER	90,28	15,85	28,46	31,86	41,23
MLP 41-XII-13-292	Macr indet. ER	107,54	20,93	30,01	35,38	44,45
MLP 148	Macr indet. ER	107,97	20,84	39,15	40,52	53,64
MLP 149	Macr indet. ER	107,02	24,03	37,77	33,64	54,64
MLP 150	Macr indet. ER	103,74	19,23	32,72	34,25	48,97
MLP 151	Macr indet. ER	105,18	17,09	34,37	32,22	50,06
MLP 153	Macr indet. ER	102,41	20,21	32,55	?	44,35?
MACN PV 9525	<i>Prom kraglievichi</i>	139,43	27,75	48,92	51,25	67,59
MACN PV 2779	<i>Prom antiqua</i>	132			46	65
MLP 12-1638	<i>Prom lydekkeri</i>	127,38	26,79	43,02	44,58?	
MLP 12-2460	<i>Machr ensenadensis</i>	201,69	32,18	72,03	64,86	98,22
ACM 3287	<i>Coniop andinum</i>	103			36	
ACM 3275	<i>Coniop andinum</i>	96			35	
MACN PV 17625	<i>Theos lydekkeri</i>	118,18	23,31	35,47	47,4	36,15?

Navicular	Taxón	DTM	DAPM	AM
MACN PV 4253	Macr indet. ER	31,56	45,89	33,69
MACN PV 4254	Macr indet. ER	28,32	44,68	21,99
MACN PV 17248	<i>P. chapadmalense</i>		62,31	45,44

8.2.5. (continuación)

Metacarpiano

Mc II	Taxón	LT	DAPEP	AP	DAPED	AD	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD	DAPD	DTD
MACN PV 3653	Macr. Indet. ER	136,06	20,16	15,45	15,98	17,17	30	19,19	22,14	21,9	17,23	15,25
MACN PV 4280	Macr. Indet. ER	145,12	22,43	19,12	18,55	22,46	28,8	21,45	26,64	28,55	18,53	21,6
MACN PV 4445	Macr. Indet. ER	125,31	19,1	16,4	16,78	20,66	25,25	16,9			14,15	16,77
CICYTTP PV-M-1-193	Macr. Indet. ER	?	23,11	16,83	?	?	27,55	22	?	?	?	?
MAS PALEO-VERT 420	Macr. Indet. ER	143,34	21,11	15,12	20,13	18,5	29,8	21,3	24,7	23,14	18,23	16,27
MNHN-Bol-V 003372	<i>Promacrauchenia</i> sp.	151										

Mc III	Taxón	LT	DAPEP	AP	DAPED	AD	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD	DAPD	DTD
MACN PV 4281	Macr. Indet. ER	143,59	18,2	19,4	19,73	25,41	28,32	24,56	20,96	24,87	18,38	19,4
MAS S/N	Macr. Indet. ER	143,3	20,67	16,09	21,17	20,4	27,83	21,72	24,66	23,22	17,25	16,94
MNHN-Bol-V 003372*	<i>Promacrauchenia</i> sp.	167										

*Anaya y MacFadden, 1995

Mc IV	Taxón	LT	DAPEP	AP	DAPED	AD	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD	DAPD	DTD
MACN PV 2528	Macr. Indet. ER	124,6	14,86	17,91	18,23	20,29	25,01	17,8	22,68	23,36	15,75	16,3
MLP 41-XII-13-316	Macr. Indet. ER	143,53	19,47	18,86	20,83	22,29	?	?	22,37	22,08	16,39	18,29
MLP 186	Macr. Indet. ER	144,82	23,95	15,37	25,8	25,03	25,08	16,25	27,51	25,69	18,2	17,51
Col. Berro 2248? (Urug)•	<i>S. ferreriai</i>	125	27	22					20	25,5	18	23
MACN PV 9526x	<i>P. kraglievichi</i>	173,98	25,41	19,93	27,5	28,92	34,72	26,56	32,67	33,19	21,75	21,49
MPEF-PV 2524®	<i>C. normalis</i>	109,7	25,1	19,6		21,8			21,3		14	13,9
MNHN-Bol-V 003372®	<i>Promacrauchenia</i> sp.	140										

• Kraglievich, 1932.

x Parodi, 1931

®Dozo y Vera, 2010

8.2.5. (continuación)

Metatarsiano

Mt II	Taxón	LT	DAPEP	AP	DAPED	AD	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD	DAPD	DTD
MACN PV 3262	Macr. Indet. ER	134,9	19,97	13,64	17,23	15,75	26,46	12,2	22,25	21,85	15,82	15,6
MACN PV 3651	Macr. Indet. ER	162,42	21,82	20,02	22,54	22,65	31,57	15,78	28,03	28,59	20,29	19,58
MACN PV 4259	Macr. Indet. ER	138,2	19,4	13,5	18,59	19,78	24,46	11,65	23,94	23,18	17,84	14,15
MACN PV 4266	Macr. Indet. ER	130,45	15,84	14,92	16,52	17,3	24,49		22,62	22,9	13,56	14,8
MACN PV 4267	Macr. Indet. ER	144,45	18,05		20,41	20,57	22,8	10,25	20,96	23,35	19,55	16,36
MLP 192	Macr. Indet. ER	158,62	23,81	14,79	22,28?	26,81	29,27	14,86	27,09	26,51	20,91	19,61
MLP 195	Macr. Indet. ER	130,23	15,6	16,01	19,25	19,05	24,46	16,82	?	?	14,33	16,89
MACN PV 17248	<i>P. chapadmalense</i>	174,06	29,52	17,77	23,87	26,17	37,8	21,97	33,68	33,3	25,68	19,9
ACM 3287	<i>Coni. andinum</i>	114										
ACM 3275	<i>Coni. andinum</i>	105										
AMNH 9219*	<i>The. lydekkeri</i>	134	32	20	29	29						
MCN-PV 1476•	<i>Mac. patachonica</i>	195	49,1	32,3	43,3	50,1						

*Medidas de Scott, 1910

• Medidas de Scherer, 2009

MT III	Taxón	LT	DAPEP	AP	DAPED	AD	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD	DAPD	DTD
MACN PV 3641	Macr. Indet. ER	174,12	22,92	20,34	27,58	23,88	29?	22,88	28,63	31,94	20,21	22,18
MACN PV 3647	Macr. Indet. ER	157,38	16,1	14,94	19,94	18,41	29,95	19,26	21,39	24,86	14,81	16,04
MACN PV 4263	Macr. Indet. ER	145,98	11,69	14,76	21,34	20,28	28,72	18,77	24,9	28,7?	17,55	15,28
MACN PV 4259	Macr. Indet. ER	158,91		17,57	19,11	17,66	28,19	16,15	24,72	25,35		16,1
MACN PV 4265	Macr. Indet. ER	147,12	13,82	13,41	17,12	14,8	28,22	15,62	22,16	23,2	14,32	13,86
MACN PV 4267	Macr. Indet. ER	159,81		19,5	21,74	20,15	33,23	21,14	24,51	25,7		17,13
MLP 190	Macr. Indet. ER	165,98	19,78	22,6	26,2	25,76	33,7	22,4	26,97	29,89	17,06	20,6
ACM 3287	<i>Coni. andinum</i>	122										
ACM 3275	<i>Coni. andinum</i>	114										
AMNH 9219	<i>The. lydekkeri</i>	146	35	23	29	40						
Col. Berro 2248? (Urug)•	<i>S. ferreriai</i>	150	30	20,5					21	30,5		16

• Kraglievich, 1932.

8.2.5. (continuación)

MT IV	Taxón	LT	DAPEP	AP	DAPED	AD	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD	DAPD	DTD
MACN PV 1116	Macr. Indet. ER	123,56	12,41	11,21	14,03	13,68	18,95	16,58	15,51	17,06	13,57	11,16
MACN PV 3654	Macr. Indet. ER	142,1	14,71	16,14	16,87	18,79	26,08	18,29	20,68	22,62	14,91	14,81
MACN PV 4259	Macr. Indet. ER	133,83	15,1	14,8	17,43	17,97	27,26	17,71	23,55	21,12	16,25	14,08
MACN PV 4267	Macr. Indet. ER	140,48	21,38	17,48?	22,49	23,74	33,79	20,82	27,85	27,81	18,77	18,2
MLP 41-XII-13-323	Macr. Indet. ER	129,21	18,6	14,5	18,23	20,51	22,93	?	20,73	19,81	15,6	15,2
MLP 193	Macr. Indet. ER	140,04	18,26	18,27	17,42?	24,65	26,76	17,7	20,88	22,19	15,34	16,67
MLP 194	Macr. Indet. ER	131,54	15,56	17,21	20,2	20,81	27,6	17,92	22,83	23,2	15,8	15,51
MAS PALEO-VERT 421	Macr. Indet. ER	132,68	14,11	12,78	18,95	17,74	25,98	16,26	22,97	21,19	14,82	13,04
MLP 29-IX-1-78	<i>Cullinia</i>	113,35	11,85	11,47	14,31	13,88	18,46	14,76	17,41	16,18	11,86	10,8
ACM 3287	<i>Coni. andinum</i>	110										
ACM 3275	<i>Coni. andinum</i>	101										
AMNH 9219	<i>Theo lydekkeri</i>	127	34	24	28	28						
Col. Berro s/nº (Urug)	<i>Oxyo Zeballosi</i>	125	20?	17					17	19,5	13	15

Falange

1º dedo III	Taxón	LT	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD
MACN PV 2517	Macr. Indet. ER	67,22	22,52	32,82	18,12	23,92
MACN PV 3008	Macr. Indet. ER	63,04	17,65	20,15	13,68	19
MACN PV 7986	<i>P. antiqua</i>	83,1	24,69	28,1	18,59	25,75
AMNH 9219	<i>T. lydekkeri</i>	57	28*	39*		24
MNHN-Bol-V 003372*	<i>Promacrauchenia</i> sp.	53				
AC 3287	<i>Coniop. andinum</i>	49				

*Anaya y MacFadden, 1995

8.2.5. (continuación)

2º dedo III	Taxón	LT	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD
MACN PV 3000	Macr. Indet. ER	39,57	17,64	24,2	14,72	21,31
MACN PV 3003	Macr. Indet. ER	42,04	19,84	22,94	12,52	23,41
MACN PV 7986	<i>P. antiqua</i>	36,55	25,29	27,11	15,16	21,7
MNHN-Bol-V 003372	<i>Promacrauchenia</i> sp.	29				
AMNH 9219	<i>Theos. lydekkeri</i>	34		25		22
AC 3287	<i>Coniop. andinum</i>	27				

3º dedo III	Taxón	LT	DAPAP	DTAP
CICYTTP PV-M-1-189	Macr. Indet. ER	52,02	22,57	32,04
AC 3287	<i>Coniop. andinum</i>	29		

1º dedo II ó IV	Taxón	LT	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD
MACN PV 2525	Macr. Indet. ER	56,81	17,23	20,75	12,23	18,1
MACN PV 2968	Macr. Indet. ER	68,87	27,92	32	18,61	25,78
MACN PV 3005	Macr. Indet. ER	65,2	20,21	22,05	11,65	17,73
MACN PV 3006	Macr. Indet. ER	54,33	21,65	19,08	13,08	18,3
MACN PV 4043	Macr. Indet. ER	69,58	26,78	29,6	17,68	24,57
MACN PV 4082	Macr. Indet. ER	63,31	22,39	26,5	14,6	20,88
MACN PV 4240	Macr. Indet. ER	62,81	22,07	22,9	13,74	17,7
MACN PV 4243	Macr. Indet. ER	62,9	20,92	22	13,11	19,4
MACN PV 11757	<i>Theosodon</i>	59,43/32,52	20,72/20,64	24,37/24,94	15,53/13,94	19,6/22,24
MACN PV 11767	<i>Theosodon</i>	56,82/30,23	21,6/18,76	26,83/23,88	15,26/11,72	22,28/20,9
MACN PV 2008	<i>Macrauchenioptis</i>	102,57	41,37	47,86	30,8	44,19
MACN PV 7226	<i>P. antiqua</i>	78,34	29,65	27,82	16,97	24,95

8.2.5. (continuación)

1º dedo II ó IV	Taxón	LT	DAPAP	DTAP	DAPAD	DTAD
MACN PV 7228	<i>P. antiqua</i>	78,6	28,27	27,39	17,82	23,95
MACN PV 7422	<i>P. antiqua</i>	83,25	28,61	29,24	19,04	27,17
MACN PV 7833	<i>P. antiqua</i>	81,01	28,32	30,51		
MACN PV 7864	<i>P. antiqua</i>	83,56	31,45	34,6	20,21	26,44?
AMNH 9219	<i>Theos. lydekkeri</i>	54	21	29		16
col Berro 2248? (Urug)•	<i>S. ferreriai</i>	60		23,3	13	18,5

•Kraglievich, 1932

8.2.6. Medidas dentarias de Toxodontidae

8.2.6.1. Medidas dentición superior de *Dinotoxodon paranensis*

EJEMPLAR		P3	P4
MACN PV 13153	L tot	27	
	A tot	18	
MACN PV 2555	L tot		29,12
	L col-par		23,7
	A tot		19,02
	A col		6
MACN PV 3313	L tot		28,31
	L col-par		26,12
	A tot		17,8
	A col		6,07

JOVEN/AD-JOV		OCL/BASAL
EJEMPLAR		M1
MACN PV 3301a	L tot	23,76
	A ant	12,5
	A post	7,36
MLP 52-X-2-7	L tot	27/29
	L col-par	17/20
	A tot	12,3/12
	A col	3,5/4
MAS PALEO- VERT 463	L tot	25,16/28
	L col-par	15,5/20,16
	A tot	11,8/13,76
	A col	3,98/4,55
MACN PV 3952	L tot	35,01
	L col-par	27,56
	A tot	17,96
	A col	6,35
MLP 58-IX-3-38	L tot	36
	L col-par	26,5
	A tot	14,3
	A col	4,5

EJEMPLAR		M1
MAS PALEO- VERT 461	L tot	43,15
	L col-par	32,11
	A tot	20,5
	A col	7,23
MAS PALEO- VERT 494	L tot	37,03
	L col-par	28?
	A tot	18,98
	A col	?
MACN PV 4136	L tot	37,06
	L col-par	27,21
	A tot	18,76
	A col	7,98
MACN PV 3316	L tot	38,15
	L col-par	27,7
	A tot	18,2
	A col	6,5
MACN PV 3320	L tot	47?
	L col-par	38,07
	A tot	29,13
	A col	11,21
MACN PV 6415	L tot	39,36
	L col-par	28,93
	A tot	19,21
	A col	6,31

8.2.6.1. Medidas dentición superior de *Dinotoxodon paranensis* (continuación)

EJEMPLAR		M1
MACN PV 3308	L tot	41,23
	L col-par	32,08
	A tot	21,57
	A col	10,12
MACN PV 3953	L tot	44,12
	L col-par	30,8
	A tot	24
	A col	8,5
MACN PV 3965	L tot	45,07
	L col-par	31,21
	A tot	23,86
	A col	10,02
MLP 58-IX-3- 37	L tot	45?
	L col-par	35,3
	A tot	23,2
	A col	9,5
MLP 58-IX-3- 87	L tot	41
	L col-par	31
	A tot	21,5
	A col	9
MLP 58-IX-3- 88	L tot	41,4
	L col-par	30,27
	A tot	19,98
	A col	10,1

EJEMPLAR		M2
MACN PV 3978	L tot	47,8
	L col-par	36,3
	A tot	22
	A col	8
CICYTTP PV-M- 1-244	L tot	55,63
	L col-par	42,87
	A tot	25,7
	A col	13,5
MAS PALEO- VERT 447	L tot	54,11
	L col-par	40,26
	A tot	22,07
	A col	8,12
MAS PALEO- VERT 448	L tot	54,11
	L col-par	43,13
	A tot	26,81
	A col	11,5
MAS PALEO- VERT 482	L tot	
	L col-par	
	A tot	25?
	A col	12,34
MACN PV 2562	L tot	54,76
	L col-par	44,03
	A tot	26,51
	A col	13
MACN PV 3233	L tot	52,8
	L col-par	39,8
	A tot	25,7
	A col	9,32

EJEMPLAR		M2
MACN PV 3342	L tot	53,5
	L col-par	43
	A tot	25
	A col	11
MACN PV 3347	L tot	47,3
	L col-par	37,2
	A tot	21,5
	A col	7,9
MACN PV 4622	L tot	57,7
	L col-par	43,62
	A tot	26,9
	A col	10,43
MACN PV 4624	L tot	53,16
	L col-par	41,12
	A tot	27,08
	A col	11
MACN PV 4743	L tot	55,21
	L col-par	39,42
	A tot	24,1
	A col	8,23
MACN PV 8590	L tot	50,07
	L col-par	38,11
	A tot	26,62
	A col	13,12
MACN PV 9185	L tot	49,06
	L col-par	37,12
	A tot	22,07
	A col	8,21

8.2.6.1. Medidas dentición superior de *Dinotoxodon paranensis* (continuación)

EJEMPLAR	M2	
MACN PV 9190	L tot	53,5
	L col-par	43
	A tot	29
	A col	14?
MACN PV 13341	L tot	54,11
	L col-par	42
	A tot	26,5
	A col	10,06
MACN PV 13332	L tot	55,5
	L col-par	41,8
	A tot	25,5
	A col	9
MLP 41-XII-13- 8	L tot	53
	L col-par	42
	A tot	24,5
	A col	11,5
MLP 58-IX-3- 31	L tot	49
	L col-par	37,7
	A tot	23
	A col	9
MLP 58-IX-3- 33	L tot	53,5
	L col-par	42,5
	A tot	25,8
	A col	12

EJEMPLAR	M2	
MLP 58-IX-3-34	L tot	52
	L col-par	41
	A tot	23,5
	A col	9,86
MLP 58-IX-3-36	L tot	48,5
	L col-par	35,8
	A tot	23,5
	A col	8
MLP 58-IX-3-39	L tot	49
	L col-par	37
	A tot	23,5
	A col	8,5
MLP 58-IX-3-42	L tot	51
	L col-par	38
	A tot	25
	A col	10,5
Fgmto. mol sup. Col Berro (Uruguay)	L tot	?
	L col-par	?
	A tot	30,6
	A col	15,5

EJEMPLAR	M3	
MAS PALEO- VERT 502	L tot	ocl 26,5/bse 37,6
	L col-par	20,17/28,7
	A tot	14,9/19,5
	A col	5,11/6,9
MLP 41-XII- 13-10	L tot	43/ 47
	L col-par	30,3/33,5
	A tot	18/20
	A col	5//8
MLP 58-IX-3- 32	L tot	48
	L col-par	33,5
	A tot	20
	A col	7
MAS PALEO- VERT 457	L tot	64,3
	L col-par	44,78
	A tot	25,7
	A col	9,89
MAS PALEO- VERT 460	L tot	64,8
	L col-par	41,12
	A tot	23,18
	A col	9,32

8.2.6.1. Medidas dentición superior de *Dinotoxodon paranensis* (continuación)

EJEMPLAR	M3	
MAS PALEO- VERT 496	L tot	55
	L col-par	37?
	A tot	22?
	A col	?
MAS PALEO- VERT 516	L tot	62,13
	L col-par	42,5
	A tot	25,22
	A col	11,05
MAS PALEO- VERT 526	L tot	53,07
	L col-par	37,98
	A tot	22,14
	A col	10
MACN PV 13343b	L tot	62,5
	L col-par	39,5
	A tot	24,3
	A col	9
MACN PV 3270	L tot	59,47
	L col-par	41,77
	A tot	25,14
	A col	11,02
MACN PV 4623	L tot	62,03
	L col-par	38,21
	A tot	21,07
	A col	7,5
MACN PV 2560	L tot	52,16
	L col-par	34,36
	A tot	21,3
	A col	9,63

EJEMPLAR	M3	
MACN PV 4744	L tot	56,3
	L col-par	37
	A tot	23,6
	A col	10
MACN PV 3977	L tot	58,36
	L col-par	37,63
	A tot	24,13
	A col	10,04
MLP 58-IX- 3-48	L tot	59,5
	L col-par	38
	A tot	22,5
	A col	9
MLP 58-IX- 3-47	L tot	63
	L col-par	43
	A tot	23,2
	A col	8,5
MLP 58-IX- 3-35	L tot	58,5
	L col-par	41,5
	A tot	25
	A col	11
MLP 58-IX- 3-105	L tot	60
	L col-par	39?
	A tot	22,2
	A col	?
MACN A- 1567	L tot	67,11
	L col-par	
	A tot	23,35
	A col	

8.2.6.2. Medidas dentición inferior de *Dinotoxodon paranensis*

Ejemplar	oclusal	p3	p4
MACN PV 4619a	L tot	23,11	
	A tri	10	
	A tal	11,58	
MACN PV 6417	L tot		24,31
	A tri		10,56
	A tal		12,21
MACN PV 3796a	L tot		25,02
	A tri		10,68
	A tal		13,58
MACN PV 3796b	L tot		23,02
	A tri		11,12
	A tal		12,89
MACN PV 3804	L tot		22,16
	A tri		10,06
	A tal		11,36
MACN PV 4103a	L tot		22,02
	A tri		10,08
	A tal		11,96
MACN PV 4103b	L tot		23,09
	A tri		11,38
	A tal		12,14
MACN PV 4619b	L tot		25,18
	A tri		11,94
	A tal		13,86
MACN PV 4754	L tot		23,5
	A tri		12
	A tal		13,3
MLP 41- XII-13-24	L tot		28
	A tri		12
	A tal		14,5

Ejemplar	oclusal	m1
MACN PV 3805	L tot	28,56
	A tri	14,69
	A tal	11,48
MACN PV 6613	L tot	32,46
	A tri	12,09
	A tal	10,86
MACN PV 3348	L tot	32,26
	A tri	13,12
	A tal	12,11
MACN PV 2520	L tot	33,6
	A tri	11,1
	A tal	11,4
MACN PV 13334	L tot	33,7
	A tri	13,2
	A tal	12,18
MACN PV 3803	L tot	34,48
	A tri	12,12
	A tal	11,16
MAS PALEO- VERT 430	L tot	33,5
	A tri	13,35
	A tal	12,8
MAS PALEO- VERT 432	L tot	25,89
	A tri	10
	A tal	9,23
MAS PALEO- VERT 434	L tot	32?
	A tri	14,8
	A tal	11,3

Ejemplar	oclusal	m2
MACN PV 4617	L tot	35,14
	A tri	14,21
	A tal	12,86
MACN PV 4614	L tot	35,71
	A tri	11,46
	A tal	12,97
MACN PV 4618	L tot	36,04
	A tri	13,11
	A tal	12,83
MACN PV 3808	L tot	36,5
	A tri	16,33
	A tal	15,18
MACN PV 3961	L tot	36,94
	A tri	12,88
	A tal	12,54
MACN PV 4612	L tot	37,29
	A tri	15,36
	A tal	14,11
MACN PV 3812	L tot	37,6
	A tri	12,84
	A tal	13,61
MACN PV 6614	L tot	37,78
	A tri	14,21
	A tal	13,3
MACN PV 3817	L tot	38,21
	A tri	13,11
	A tal	14,06
MACN PV 3184	L tot	39,12
	A tri	11,76?
	A tal	11,29
MACN A- 1439	L tot	39,77
	A tri	12,87
	A tal	12,65
MACN PV 13136	L tot	39,5
	A tri	14
	A tal	14,3
MACN PV 3800	L tot	41,15
	A tri	15,5
	A tal	16,84
MACN PV 3799	L tot	42,43
	A tri	17,03
	A tal	15,67

8.2.6.2. Medidas dentición inferior de *Dinotoxodon paranensis* (continuación)

Ejemplar	oclusal	m2
MLP 41- XII-13-16	L tot	40
	A tri	13,2
	A tal	14
MLP 52- X-6-24	L tot	36,3
	A tri	14,4
	A tal	13,2
MLP 58- IV-3-43	L tot	35
	A tri	14
	A tal	13
MLP 61- XII-10-22	L tot	39
	A tri	13
	A tal	12
MLP 41- XII-13-S- Nº	L tot	38
	A tri	15
	A tal	13
MLP 58- IV-3-44	L tot	36
	A tri	13,5
	A tal	13,2
MLP 58- IV-3-45	L tot	36,2
	A tri	16
	A tal	13
MLP 58- IV-3-46	L tot	37,5
	A tri	15,5?
	A tal	15,2?

Ejemplar	oclusal	m2
MLP 58- IX-3-65	L tot	39,2
	A tri	16,3
	A tal	15
MLP 58- IX-3-66	L tot	37,2
	A tri	17,3
	A tal	14,2
MLP 58- IX-3-67	L tot	35
	A tri	13?
	A tal	13,2
MAS PALEO- VERT 431	L tot	35
	A tri	12,2
	A tal	12,5
MAS PALEO- VERT 435	L tot	
	A tri	13,5
	A tal	
MAS PALEO- VERT 436	L tot	
	A tri	14
	A tal	
MAS PALEO- VERT 437	L tot	
	A tri	
	A tal	15,47
MAS PALEO- VERT 433	L tot	40,03
	A tri	14,9
	A tal	15,21
MAS PALEO- VERT 521	L tot	40,1
	A tri	15,2
	A tal	14,6

Ejemplar	oclusal	m3
MACN PV 13143 joven	L tot	31,7
	A tri	10,5
	A tal	4,8
MACN PV 3229	L tot	48,5
	A tri	14,1
	A tal	8,23
MACN PV 3231	L tot	57,5
	A tri	15,5
	A tal	9,16
MACN PV 13333	L tot	59,6
	A tri	15
	A tal	9

8.2.6.2. Medidas dentición inferior de *Dinotoxodon paranensis* (continuación)

Ejemplar	oclusal	p4	m1	m2	m3
MACN PV 8767	L tot		31,1	33,62	47,32
	A tri		13,5	14,03	14,36
	A tal		11,92	12,2	8,69
MACN PV 4144	L tot	19,85	30,1	29,57	37,45
	A tri	9,56	11,18	11,8	11,69
	A tal	10,75	11,06	10,71	6,58
MACN PV 4629	L tot		36,42	34,6	52,63
	A tri		14,44	13,66	13
	A tal		12,25	11,15	8,92
MACN A- 1555	L tot			55,06	72,35
	A tri			s/d	s/d
	A tal			16,34	16,7
MLP 41- XII-3-4	L tot			38,5	58
	A tri			17	15,8
	A tal			14	9

8.2.6.3. Medidas dentición superior de *Stenotephanos plicidens*

Ejemplares	oclusal	P1	P2	P3	P4
MACN PV 3305	L tot	13,8			
	A tot	8,6			
MAS PALEO- VERT 500	L tot		17,4		
	A tot		9,09		
MACN A- 1546a	L tot		17,78		
	A tot		10,59		
MAS PALEO- VERT 487	L tot			22,06	
	A tot			11,05	
MLP 52-X-1- 33	L tot			24,3	
	A tot			11,5	
MAS PALEO- VERT 499	L tot			23,86	
	A tot			11,8	
MLP 41-XII- 13-27	L tot				27,5
	A tot				8
MACN PV 2554	L tot				27,5
	A ant				13,5
MACN PV 2556	L tot				28,06
	A tot				15,36

8.2.6.3. Medidas dentición superior de *Stenotephanos plicidens* (continuación)

Ejemplares	oclusal	M1
MAS PALEO- VERT 501	L tot	34,72
	L col-par	28,68
	A tot	14,08
	A col	5,46
MAS PALEO- VERT 503	L tot	30,22
	L col-par	22,08
	A tot	12,4
	A col	5,9
MACN PV 3232	L tot	35,21
	L col-par	27,86
	A tot	13
	A col	5,5
MACN PV 3814	L tot	25?
	L col-par	
	A tot	12,3
	A col	

Ejemplares	oclusal	M2
MACN PV 2553	L tot	29,76
	L col-par	22,27
	A tot	12,51
	A col	4?
MACN PV 2558	L tot	30,01
	L col-par	23,51
	A tot	12,33
	A col	6,52
MACN PV 3302a	L tot	29
	L col-par	21,7
	A tot	12,86
	A col	4,12
MACN PV 13343a	L tot	29
	L col-par	23
	A tot	14
	A col	6
MACN PV 3304	L tot	29,12
	L col-par	26,5
	A tot	12,09
	A col	5,23
MACN PV 13338	L tot	29,3
	L col-par	22,4
	A tot	11,8
	A col	5
MACN PV 9186	L tot	35,5
	L col-par	29,1
	A tot	14
	A col	5,73
MACN PV 9187	L tot	39,5
	L col-par	32,36
	A tot	14,28
	A col	4,87

Ejemplares	oclusal	M3
MLP M-193 = MACN A- 1287 holotipo	L tot	38,25
	L col-par	25,46
	A tot	12
	A col	6,05
CPK TV2	L tot	33
	L col-par	25
	A tot	26
	A col	?
MACN PV 4035	L tot	30,56
	L col-par	21,56
	A tot	13,18
	A col	6,74
MAS PALEO- VERT 462	L tot	39,4
	L col-par	26,8
	A tot	14,95
	A col	6,07

8.2.6.3. Medidas dentición superior de *Stenotephanos plicidens* (continuación)

Ejemplares	oclusal	M1	M2	M3
MAS PALEO- VERT 459	L tot	28,25/32,12	30,21/33,12	25,36/29,3
	L col-par	21,08/23,28	23,18/25,02	19,07/21
	A tot	12,05/13,08	16,52/?	12,84/13,4
	A col	7,15/?	8,36/?	6,35/4
MACN PV 13336	L tot	35	35	38,5
	L col-par	31	28,5	26
	A tot	13	14,5	14
	A col	5,7	6,5	6,8

8.2.6.4. Medidas dentición inferior de *Stenotephanos plicidens*

Ejemplar	oclusal	i1	i2	i3	p2	m1	m2	m3
MAS PALEO- VERT 491	Ling	26,3						
	lab	20,5						
	mesial	16,46						
MAS PALEO- VERT 443	Ling		26					
	lab		21					
	mesial		18,5					
MAS PALEO- VERT 444	Ling			28,5				
	lab			21				
	mesial			16,8				
MACN A- 1545	largo				11,3			
	ancho				6,23			
MLP 41- XII-13-33	L tot				18			
	A mes				6			
	A dist				5			
MACN PV 2422	L tot					22,77		
	A mes					8,09		
	A dist					6,94		
MACN PV 4615	L tot					26,12		
	A mes					10,18		
	A dist					9,86		
MACN PV 3810	L tot					25,21		
	A mes					7,5		
	A dist					6,8		

8.2.6.4. Medidas dentición inferior de *Stenotephanos plicidens* (continuación)

Ejemplar	oclusal	m1	m2	m3
MLP M-200= MACN A-1441 y 1456	L tot		27,28	
	A mes		9,63	
	A dist		9,98	
MLP M-202	L tot			
	A mes	fragmento		
	A dist			
MACN PV 13137	L tot		27	
	A mes		9,8	
	A dist		8	
MACN PV 4606	L tot		28,05	
	A mes		8,46	
	A dist		7,98	ocl/basal
MLP M-192	L tot			29,5/35,8
	A mes			10,97
	A dist			3,2
MAS PALEO- VERT 449	L tot		26,04	37,77
	A mes		8,12	8,21
	A dist		7,26	6,86
MLP 52-X-6- 21	L tot	26,65	26,77	33,61
	A mes	9,44	10,15	9,58
	A dist	7,6	8,9	6
MACN PV 4627	L tot	27	26,3	34,6
	A mes	8,7	10	9,2
	A dist	8,8	9,4	8
MACN PV 3767	L tot	28,14	27,43	41,04
	A mes	9,51	10,08	10,67
	A dist	8,2	7,89	7,12

8.2.6.5. Medidas dentición superior de *Haplodontherium wildei*

Ejemplar	oclusal	I1
MAS PALEO- VERT 488	lab	28/30
	ling	29,03/32
	mes	15,75/18,5
MAS PALEO- VERT 522	lab	28
	ling	29
	mes	14
MACN PV 3702	lab	26,8
	ling	27,5
	mes	18,3

Ejemplar	oclusal	I2
MAS PALEO- VERT 469	A tot	38,89
	DAP INT	24,8
	DAP MED	23,11
	DAP EXT	12,5
MAS PALEO- VERT 492	A tot	42,23
	DAP INT	25,2
	DAP MED	23,6
	DAP EXT	11
MAS PALEO- VERT 525	A tot	49,5
	DAP INT	38,5
	DAP MED	34,5
	DAP EXT	15,2
MACN PV 4137	A tot	36,3
	DAP INT	roto
	DAP MED	
	DAP EXT	

Ejemplar	oclusal	P1
MAS PALEO- VERT 471	L tot	25,25
	A tot	18,37
MAS PALEO- VERT 476	L tot	24,11
	A tot	16,84
MACN PV 4003	L tot	24,8
	A tot	18,03
MACN PV 4601	L tot	25,51
	A tot	16,62
MACN PV 13139	L tot	23
	A tot	19,6
MLP 58-IX-3- 97	L tot	26
	A tot	20,7

Ejemplar	oclusal	C
MAS PALEO- VERT 468	L tot	21,07
	A tot	16,84
MACN PV 3315	L tot	21,12
	A tot	17,8
MACN PV 3331	L tot	21,12
	A tot	15,06
MACN PV 3939	L tot	11,6
	A tot	10,48
MACN PV 4616	L tot	22,03
	A tot	18,03
MACN PV 13151	L tot	19
	A tot	14,83
MLP 41-XII-3- 30	L tot	21,02
	A tot	21,09

Ejemplar	oclusal	P2
MAS PALEO- VERT 475	L tot	30,08
	A tot	19,09
MACN PV 3310	L tot	33
	A tot	22,06
MACN PV 3318	L tot	32,5
	A tot	26,15
MACN PV 3945	L tot	29,18
	A tot	18,36
MACN PV 3950	L tot	30
	A tot	20,5
MACN PV 13147	L tot	29
	A tot	23,3

8.2.6.5. Medidas dentición superior de *Haplodontherium wildei* (continuación)

Ejemplar	oclusal	P2	P3	P4
MAS PALEO- VERT 426	L tot	27,17	43,2	51,96
	A tot	20,19	28,3	30,35
MAS PALEO- VERT 427	L tot		38,94	
	A tot		26,8	
MACN PV 2559	L tot		36,15	
	A tot		22,9	
MACN PV 3312	L tot		41,7	
	A tot		30,07	
MACN PV 4038	L tot		34,15	
	A tot		22,07	
MACN PV 13146	L tot		39	
	A tot		23,5	
MLP 58-IX-3- 94	L tot		41	
	A tot		30,5	
MACN A- 1284	L tot			50,16
	A tot			30,08
MAS PALEO- VERT 509	L tot			46,35
	A tot			28,75
MACN PV 3966	L tot			46,07
	A tot			31
MACN PV 3967	L tot			54,76
	A tot			35
MACN PV 3226	L tot			58,61
	A tot			32,25
MACN PV 3319	L tot			57
	A tot			34,06
MACN PV 8925	L tot			52,3
	A tot			32,5

Ejemplar	oclusal	M1
MAS PALEO- VERT 451	L tot	67,42
	L col-par	52,11?
	A tot	40,23
	A col	21,85
MACN PV 3983	L tot	66,62
	L col-par	53,61
	A tot	40,46
	A col	17,12
MLP 52-X-6- 23	L tot	67,2
	L col-par	52,12
	A tot	38,2
	A col	17
MLP 58-IX-3- 106	L tot	63,5
	L col-par	40?
	A tot	28?
	A col	12?

Ejemplar	oclusal	M2
MACN PV 4605	L tot	72,12
	L col-par	55,51
	A tot	41,07
	A col	18,7
MAS PALEO- VERT 450	L tot	70,53
	L col-par	56,21
	A tot	40,9
	A col	20
MAS PALEO- VERT 527	L tot	69?
	L col-par	55,56
	A tot	39,5?
	A col	21?

8.2.6.5. Medidas dentición superior de *Haplodontherium wildei* (continuación)

Ejemplar	oclusal	M2
MACN PV 3268	L tot	78,16
	L col-par	62,8
	A tot	40,22
	A col	18,5
MLP 58-IX-3- 100	L tot	74
	L col-par	?
	A tot	36,3
	A col	?
MACN PV 3982	L tot	68
	L col-par	54,29
	A tot	35
	A col	19,3
MAS PALEO- VERT 517	L tot	69,21
	L col-par	57,32
	A tot	38,22
	A col	21
MAS PALEO- VERT 477	L tot	
	L col-par	fragmento
	A tot	
	A col	
MACN PV 3293	L tot	
	L col-par	58,7
	A tot	37,8
	A col	17,06
MLP 58-IX-3- 30	L tot	70
	L col-par	58
	A tot	40
	A col	18,15

Ejemplar	oclusal	M3
MAS PALEO- VERT 473	L tot	79,18
	L col-par	56,83
	A tot	37,92
	A col	17,74
MAS PALEO- VERT 474	L tot	72,25
	L col-par	50,05
	A tot	35,11
	A col	18,36
MACN PV 13340	L tot	74,53
	L col-par	53,8
	A tot	38
	A col	17?
MAS PALEO- VERT 465	L tot	78,11
	L col-par	?
	A tot	36?
	A col	?
MACN PV 3309	L tot	71,12
	L col-par	47,2
	A tot	29,3
	A col	13?
MLP 41-XII- 13-5	L tot	75
	L col-par	54,8
	A tot	35
	A col	17,5
MLP 58-IX-3- 98	L tot	78
	L col-par	55,5
	A tot	35
	A col	15
MLP 58-IX-3- 99	L tot	78?
	L col-par	57
	A tot	34
	A col	21

8.2.6.6. Medidas dentición inferior de *Haplodontherium wildei*

Ejemplar	oclusal	p2	m1 ó m2
MAS PALEO- VERT 524	L tot	24,4	
	A tri	14,6	
	A tal	17	
MACN PV 3818	L tot		46,96
	A tri		21,53
	A tal		17,2
MACN PV 4625	L tot		48,76
	A tri		19,56
	A tal		19,12
MACN PV 4626	L tot		45,12
	A tri		21,07
	A tal		18,63
MACN PV 4716	L tot		52,5
	A tri		21,3
	A tal		18
MACN PV 13144	L tot		48,3
	A tri		21,5
	A tal		18,5
MLP 58-IX- 3-102	L tot		44,5
	A tri		20
	A tal		18
MLP 58-IX- 3-103	L tot		46
	A tri		16?
	A tal		18,5
MLP 58-IX- 3-104	L tot		43
	A tri		19
	A tal		17
MAS PALEO- VERT 528	L tot		51
	A tri		21,6
	A tal		21
MAS PALEO- VERT 458	L tot		39,12
	A tri		16,05
	A tal		16,35
MAS PALEO- VERT 429	L tot		
	A tri		23,9
	A tal		
MAS PALEO- VERT 523	L tot		46,2
	A tri		17
	A tal		17,5
CICYTTP PV M-1-259	L tot		54,1
	A tri		20,06
	A tal		21,15

Ejemplar	oclusal	m1	m2	m3
MAS PALEO- VERT 514	L tot		50	64
	A tri		22,5	20
	A tal		19	13
MAS PALEO- VERT 515	L tot	49	45,7	
	A tri	18,8	20	
	A tal	18	17,8	
MAS PALEO- VERT 512	L tot	53	52	70,34
	A tri	21,2	24,2	21,15
	A tal	23,1	19,9	14
MACN PV 3334	L tot			63,11
	A tri			17?
	A tal			13,5
MACN PV 3815	L tot			67,36
	A tri			20,07
	A tal			?

8.2.6.7. Medidas dentición superior cf. *Pisanodon*

Ejemplar	oclusal	M1-M2?
MLP 58-IX-3-40	L tot	30
	L col-par	24
	A tot	16
	A col	5,5
MLP 58-IX-3-41	L tot	39
	L col-par	25
	A tot	18
	A col	5,4

8.2.6.8. Medidas dentición superior Toxodontinae indet.

Ejemplar	oclusal	P1	P3	P4
MACN PV 4604	L tot	22,26		
	A tot	16,84		
MACN PV 1302	L tot		39,1	
	A tot		21,17	
MACN PV 3964	L tot		38,21	
	A tot		20,06	
MLP 58-IX-3-93	L tot		42,5	
	A tot		24	
MACN PV 3314	L tot			45,6
	A tot			23,02

8.2.6.9. Medidas dentición inferior Toxodontinae indet.

Ejemplar	oclusal	p3	p4
MLP 41- XII-13-20	L tot	29	
	A tri	13	
	A tal	16,65	
MAS PALEO- VERT 510	L tot	26,5	
	A tri	14,9	
	A tal	18,61	
MACN PV 2511	L tot		33,2
	A tri		16,03
	A tal		21,12
MACN PV 3285	L tot		30,07
	A tri		13,12
	A tal		18,1
MACN PV 3813	L tot		31
	A tri		17,7
	A tal		20
MACN PV 3806	L tot		32,36
	A tri		16,8
	A tal		20,41
MACN PV 3819	L tot		33
	A tri		15,8
	A tal		20,3

Ejemplar	oclusal	m1 ó m2	m3
MACN PV 3350	L tot	52,3	
	A tri	23,5	
	A tal	20	
MACN PV 3798	L tot	52,48	
	A tri	16,12?	
	A tal	18,06?	
MACN PV 3811	L tot	53,17	
	A tri	19?	
	A tal	18?	
MACN PV 3968	L tot	52,15	
	A tri	23,91	
	A tal	21,2	
MACN PV 4036	L tot	56,2	
	A tri	22,17	
	A tal	19,87	
MACN PV 4040	L tot	57,12	
	A tri	21,21	
	A tal	23,5	
MAS PALEO- VERT 519	L tot	51,25	
	A tri	22	
	A tal	20	
MAS PALEO- VERT 467	L tot	50,23	
	A tri	18,89	
	A tal	21	
MACN PV 3292	L tot		66,48
	A tri		23,02
	A tal		14,86

8.2.6.10. Medidas de la dentición de otras especies de Toxodontidae

Stenotephanos cristatus

EJEMPLAR	OCCLUSAL	I1	I2	C	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP 12-1672	L tot	25	22	7	12,5	17,5?	22,86	29,94	35,8	40/37	41/45
	L col-par		18						28,8	33,5/32,5	31,2/32,5
	A tot		8	5	6,15	8,9	9,96	12	14,36	16/15	14,4/15
	A col								6	7/?	7,1/8

Ejemplar	oclusal	i2	c	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MLP 12-1672	L tot	15	8,5	10	11	14,3	20,1	28	27	36
	A tri	5	4	4	5,6	7	10	9,5	10	11,5
	A tal	3,5				6,5	8,3	9,6	9	8

Stenotephanos major

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MACN PV 8578	L tot	9,7	19,7	24,8	27,5?	39?	46	47,5?
	A ant	7,2	9,2	11,3	12,9	17,5	21,5?	20
	A post							12,5

Hemixotodon chasicoensis

EJEMPLAR	OCCLUSAL	C	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP 12-2179	L tot	6,41	7	20,51	19,06	24,15	34,9/34,9	42	45,5/47,5
	L col-par			12,05	12,4	14,83	25,5/26,5	29,5	33/?
	A tot	4,82	6	18,03	?	26,2	14/15	14	14,3/19
	A col			13,08	?	12,6	5,5/6	6,2	5/?

8.2.6.10. Medidas de la dentición de otras especies de Toxodontidae (continuación)*Hiperoxotodon speciosus*

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P4	M1	M2	M3
MLP 12-59	L tot		18	20	26
	L col-par		17	18	17,8
	A tot		8	8	11
	A col		2,8?	4	3,7
MLP 55-XII-13-37	L tot	12	18	21	21,8
	L col-par		15	16	15
	A tot	9	9,5	9,3	10
	A col		4	3,5	3,7

Pisanodon nazari

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P1	DP2	DP3	DP4	M1	M2	M3
MLP 12-1667	L tot	10	15,5	24	28,5	35,5	40,21	29
	L col-par				23,5	25,2	27,3	17,5
	A tot	7,5	12	13,3	16	17	19	12,5
	A col				6,5	7	7,3	6

Ejemplar	oclusal	dp2	dp3	dp4	m1	m2	m3
MLP 12-1667	L tot	15	18?	23	27	27,5	24
	A tri	6,3	8	8,8	11	11	8,5
	A tal	6	8	9,3	11,2	7?	3,5

Ejemplar	oclusal	m1	m2	m3
MLP 57-X-10-123	L tot	35,48	38,43	54,47
	A tri	?	15,52	15,62
	A tal	13,48	15,02	9,46

8.2.6.10. Medidas de la dentición de otras especies de Toxodontidae (continuación)

Ocnerotherium intermedium

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP 52-IX-17-1	L tot	12	29,5	37	49	62,8	64	71
	L col-par					47	53	47
	A tot	15,5	27	29	29,5	31,2	32	31
	A col					15,11	13	13,3

Ejemplar	oclusal	p4	m2	m3
MLP 52-IX-17-1	L tot	31	43	
	A tri	16	19,5	19
	A tal	19,3	16	

Trigodon gaudryi

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P4	M1	M2
Museo Dámaso Arce P 71-IV-17-9	L tot	41,5?	51,3/49,4	47,8
	A tot	63,7?	66,8/65,7	68,6

Palyeidodon obtusum

EJEMPLAR	OCCLUSAL	C	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP 46-VIII-21- 10	L tot	18,5	22,5	22	24	27	49,8	53,9	56
	L col-par						41	43,8	39
	A tot	13	15,7	22	25,8	29	28,5	30	26
	A col						10	11	10,5

Hoffstetterius imperator

EJEMPLAR	OCCLUSAL	I1	I2	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MNHN ACH 1	L tot	18,6	27,7	15,8	20,1	24,4	51,5	55	62,6
	A tot	33	31,5	18,9	21,9	25,6	29,4	28,7	25,2

EJEMPLAR	OCCLUSAL	i1	i2	i3	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MNHN ACH 1	L tot	17	16,2	19,1	12,6	21,2	25,9	38,5	37,5	56
	A tot	19,5	24,9	30,3	10,4	11,9	14,3	15,8	16,5	16,4

8.2.6.10. Medidas de la dentición de otras especies de Toxodontidae (continuación)

Paratrigodon euguii

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P2	P3	P4	M1	M2	M3
MLP 12-1664	L tot	/22,5	/31,2	42/40,5	59,5/59	59/60	76/
	L col-par				45/42,5	41,5/45	50/
	A tot	/17,6	/21,2	22,5/21,9	28/30	29/30,5	30/
	A col				12,5/12	12,5/10,5	12/

Calchaquitherium mixtum

EJEMPLAR	OCCLUSAL	M3
PVL 4794	L tot	62
	A tot	26

Ejemplar	oclusal	i1	i2	i3	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
PVL 4794	L tot	20	19,4	17	15	17	21	23	41	39,5	52,6
	A tot	19	23	23	12,7	11,6	12,4	15	16	17,5	16

Gyrinodon quassus

EJEMPLAR	OCCLUSAL	P3	M1	M2	M3
BMNH 13158	L tot	29	51	55	62
	A tot	20,5	38?	26	27

Ejemplar	oclusal	m1	m2	m3
BMNH 13158	L tot	39,5	40,5	62
	A tot	15	16	15

8.2.7. Medidas dentarias de Interatheriidae

8.2.7.1. Medidas dentición inferior de *Protypotherium antiquum*

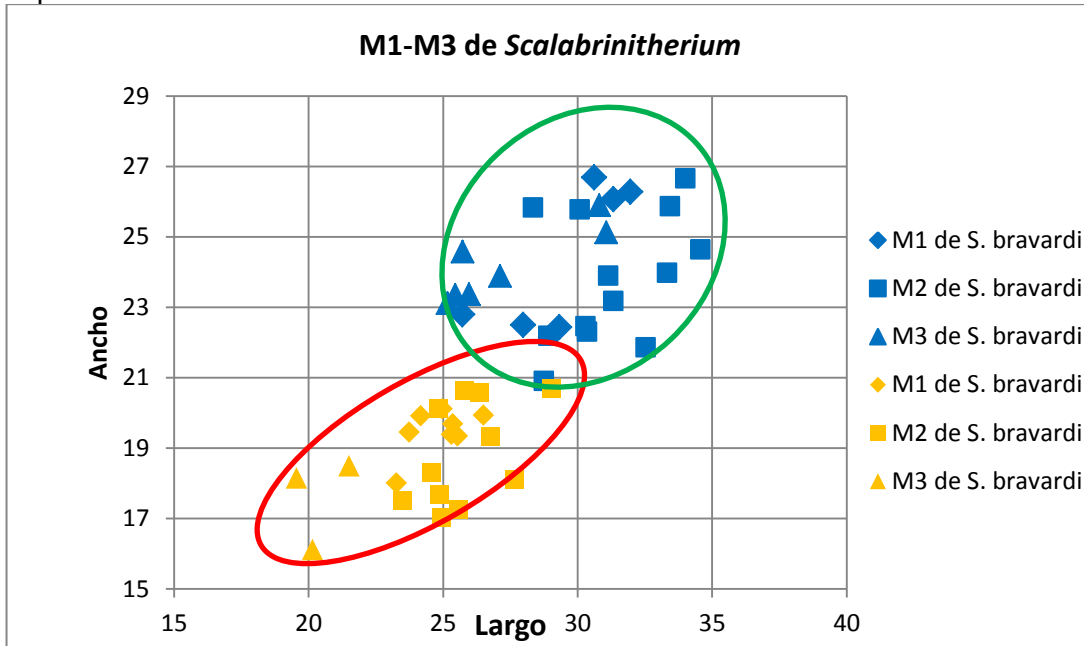
Ejemplar	oclusal	c	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MACN A-1288	L tot					5,23	7,53	7,3	10,21
	A tot					4,05	4,12	3,94	3,96 a. ant
									3,48 a. med
									2,49 a. pos

8.2.7.2. Medidas dentición inferior de *Protypotherium attenuatum*

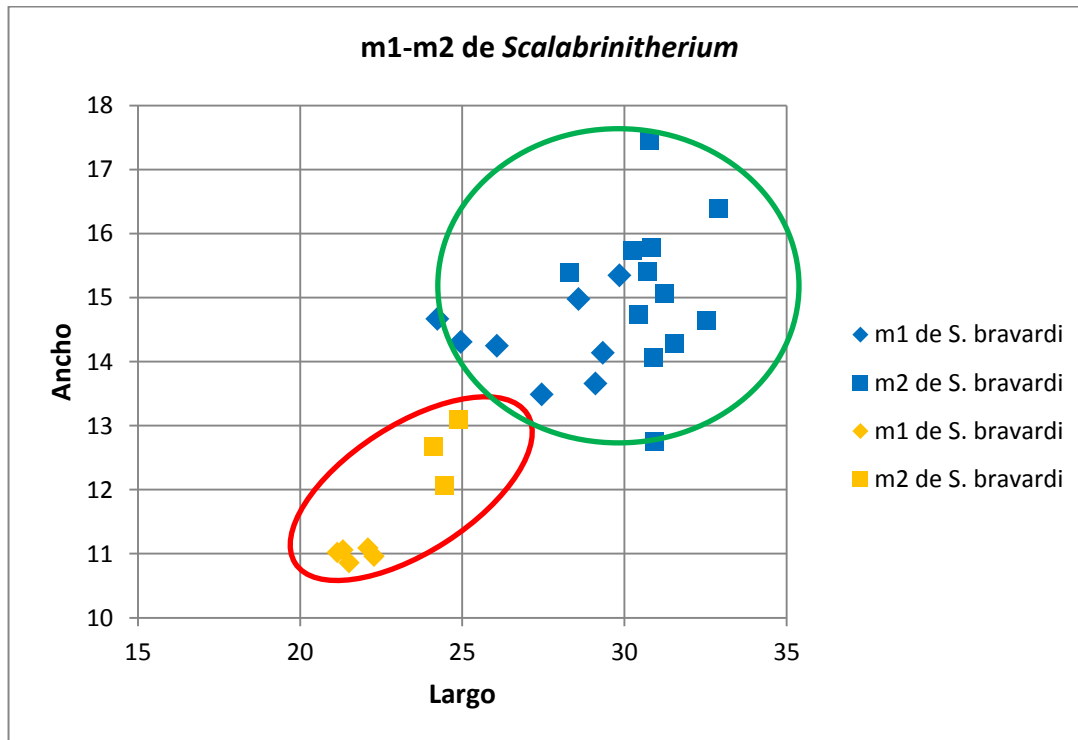
Ejemplar	oclusal	c	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3
MACN A-627	L tot				4,63	4,08	5,77	5,53	6,57
	A tot				2,01	2,32	2,55	2,48	2,39 a. ant
									2,15 a. med
									2,04 a. pos
MACN A-628	L tot	2,77	4,26	3,62	3,95	3,98	5,9		
	A tot		1,81	3,02	2,35	2,73	2,94		
MACN A-629	L tot						5,58	4,87	
	A tot						2,6	2,57	

8.3. Gráficos de dispersión.

Gráficos de dispersión de *Scalabrinitherium*. Las figuras geométricas en azul indican los ejemplares de tamaño mayor y las amarillas los de tamaño menor. Las elipses alrededor de los puntos se realizaron manualmente a título ilustrativo.

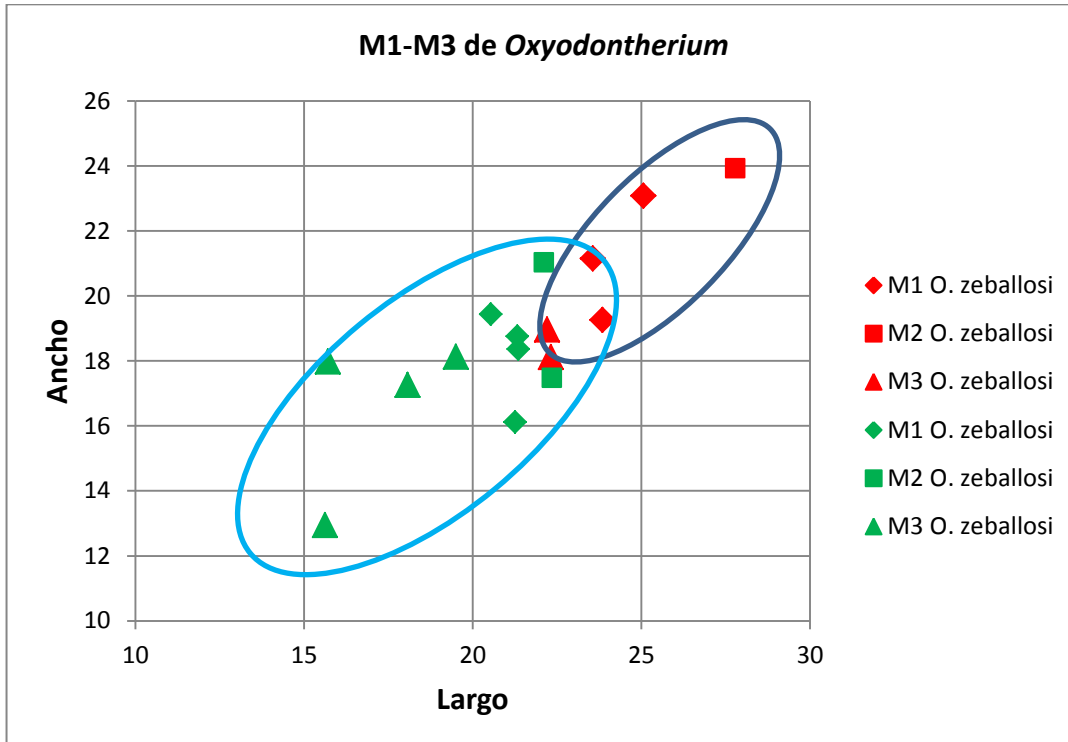


8.3.1. Gráfico de dispersión de Ancho y Largo de M1-M3 de *Scalabrinitherium bravardi*.

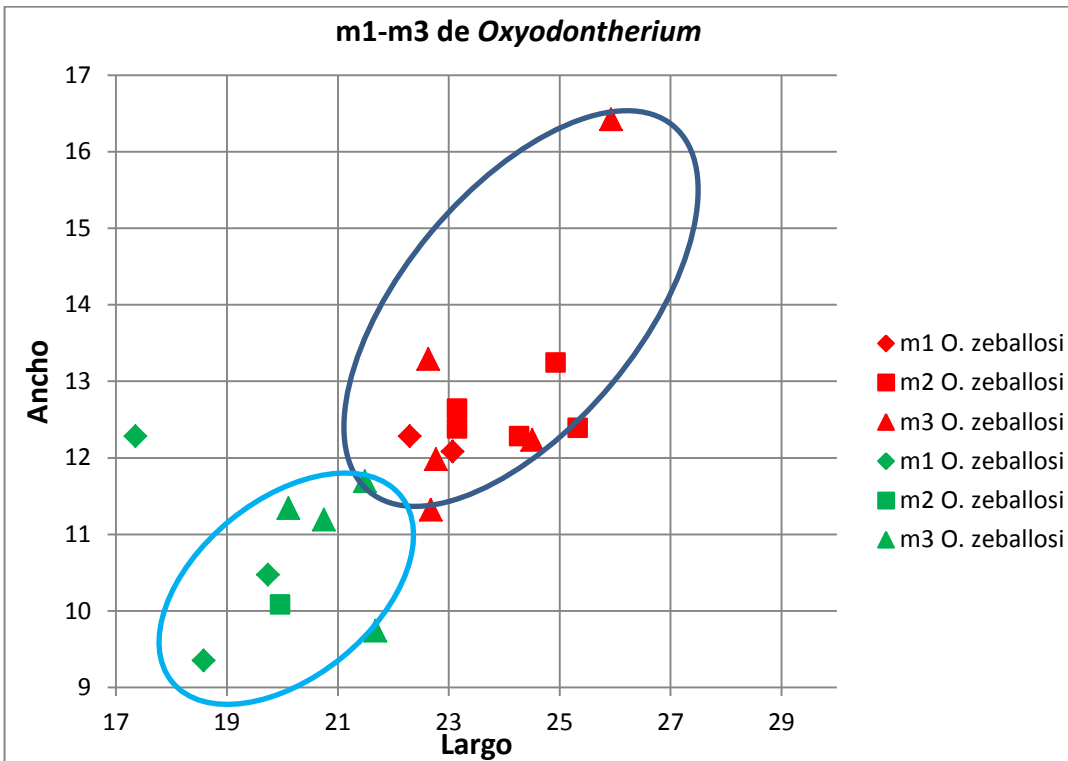


8.3.2. Gráfico de dispersión de Ancho y Largo de m1-m2 de *Scalabrinitherium bravardi*.

Gráficos de dispersión de *Oxydontherium*. Las figuras geométricas en rojo indican los ejemplares de tamaño mayor y las verdes los de tamaño menor. Las elipses alrededor de los puntos se realizaron manualmente a título ilustrativo.



8.3.3. Gráfico de dispersión de Ancho y Largo de M1-M3 de *Oxydontherium zeballosi*.



8.3.4. Gráfico de dispersión de Ancho y Largo de m1-m3 de *Oxydontherium zeballosi*.