Tesis de Posgrado





Yepes, José

1928



Tesis presentada para obtener el grado de Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad de Buenos Aires



Este documento forma parte de la colección de tesis doctorales y de maestría de la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir, disponible en digital.bl.fcen.uba.ar. Su utilización debe ser acompañada por la cita bibliográfica con reconocimiento de la fuente.

This document is part of the doctoral theses collection of the Central Library Dr. Luis Federico Leloir, available in digital.bl.fcen.uba.ar. It should be used accompanied by the corresponding citation acknowledging the source.



Cita tipo APA:

Yepes, José. (1928). Los "Edentata" argentinos : Sistemática y distribución. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis_0154_Yepes.pdf

Cita tipo Chicago:

Yepes, José. "Los "Edentata" argentinos : Sistemática y distribución". Tesis de Doctor. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 1928.

 $http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis_0154_Yepes.pdf$





Facultad de Ciencias Exactas y Naturales



LOS «EDENTATA» ARGENTINOS

SISTEMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN



JOSÉ YEPES

Adscripto a la Sección « Mamtferos» del Museo nacional de historia natural Bernardino Rivadavia

LOS «EDENTATA» ARGENTINOS

SISTEMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN

TRABAJO FINAL PRESENTADO A LA PAGULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

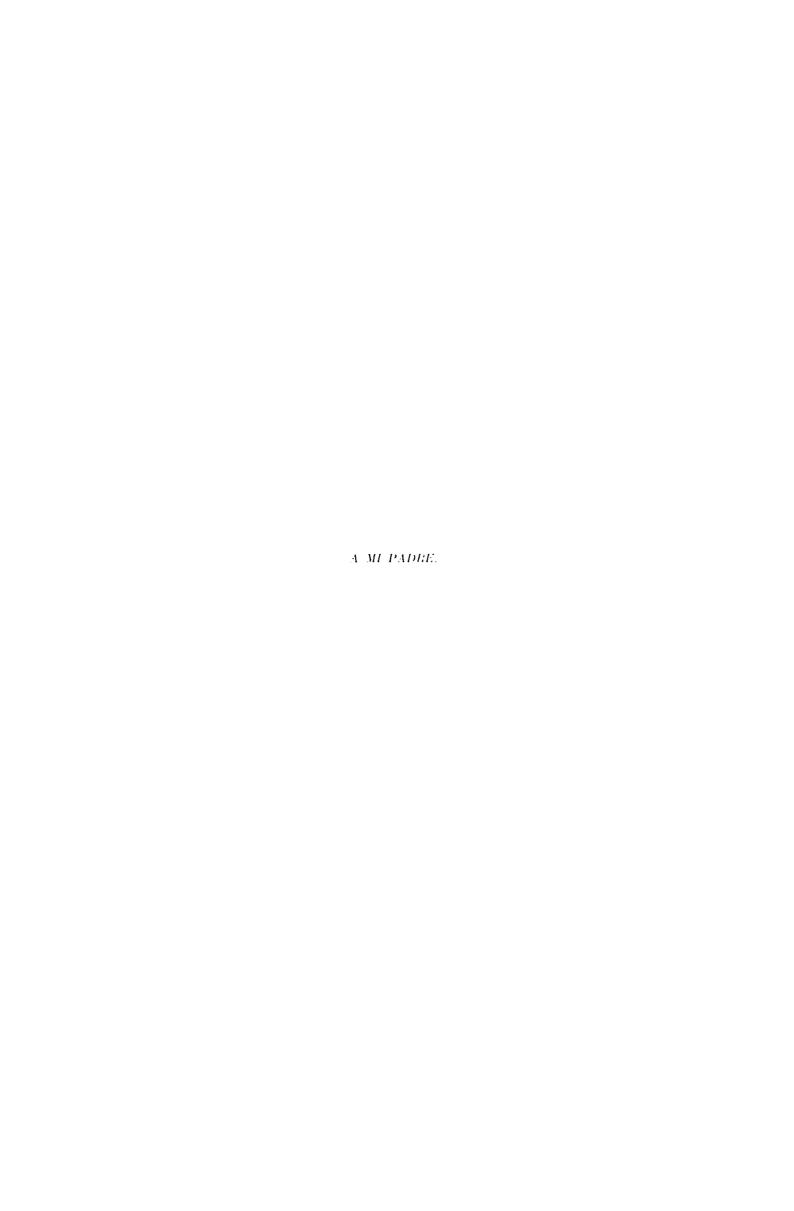
PARA OPTAR AL TÍTULO DE DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES

De la Revista de la Universidad de Buenos Aires, 2º serie, sección V, tomo I pág. 461 y sig., abril de 1928.

16 21 % S

BUENOS AIRES
IMPRENTA DE LA UNIVERSIDAD

1928



Ordenanza reglamentaria de los trabajos finales de la Escuela de ciencias naturales

(Aprobada por el Consejo directivo, en sesión del 7 de junio de 1923)

- Art. 1°. Para optar al grado de doctor en ciencias naturales, el alumno deberá presentar un trabajo final que verse sobre investigaciones personales de especialización en alguna de las ramas de las ciencias naturales propiamente dichas.
- Art. 2°. El alumno, al comenzar el último año de estudios, eligirá la materia sobre la que versará el trabajo y de acuerdo con el profesor respectivo se fijará el plan del mismo. El trabajo se realizará en los laboratorios de la Facultad, bajo la vigilancia del profesor, quien, sin embargo, deberá dejar al alumno la mayor libertad posible para el desarrollo de sus ideas. En caso necesario, y de acuerdo con el profesor, el trabajo podrá ser ejecutado parcialmente en otra institución científica oficial.
- Art. 3°. Si el trabajo final, por su índole, no pudiese quedar terminado dentro del año, se le dará un nuevo plazo no mayor de dos años para su terminación.
- Art. 4°. Cuando por la índole del tema se requieran trabajos sobre el terreno, los materiales reunidos, planos, perfiles, fotografías, etc., deberán ser traídos a dichos laboratorios para su estudio y elaboración.
- Art. 5°. La Facultad pondrá a disposición del alumno sus elementos y laboratorios para la ejecución del trabajo, y, en los casos necesarios, de acuerdo con el informe del profesor, la Facultad contribuirá a los gastos que demande la ejecución del trabajo final.
- Art. 6°. La mesa examinadora que deba conocer en el trabajo, una vez presentado, será integrada, por resolución del decanato, por los profesores de las materias afines.
- Art. 7°. Cuando por el juicio unanime de los miembros de la mesa, el trabajo lo merezca, solicitará del Consejo directivo su impresión por cuenta de la Facultad.

Emilio Palacio, Decano.

Manuel J. Arce, Secretario.

Copia del acta del examen de trabajo final presentado por el ex alumno de ciencias naturales, doctor José Yepes

En la ciudad de Buenos Aires a los veintidos días del mec de diciembre de mil novecientos veintisiete, ante los señores que firman, rindió examen de trabajo final para optar al título de doctor en ciencias naturales, el señor dosé Yepes y fué aprobado con la clasificación de sobresaliente.

Se deja constancia de una felicitación por el trabajo efectuado, y dado su mérito, se aconseja la publicación del mismo por la Facultad, de acuerdo con la ordenanza respectiva.

M. Doello Jurado, — Juan Nielsen, — Franco Pastore, — Horacio Arditi, — Juan Keidel, José Carbonell, José J. Sarhy, prosecretario. Es copia del original que se halla asentado en el folio 108 del fibro 4 de exámenes de Proyectos finales y tesis.

Francisco F. Bayon, Oficial mayor

Norx. - El Consejo directivo, en sesión de fecha a de marzo de 1928, a pedido de los miembros de la mesa examinadora, resolvió ordenar la publicación del trabajo del señor José Yepes en la *Revista de la Universidad*.

Los « Edentata » argentinos

DOS PALABRAS

Las investigaciones sistemáticas, y particularmente las que a mastodología se refieren, ofrecen algunas complicaciones muy dificiles de resolver en la determinación de ejemplares con bibliografía incompleta y material de comparación poco abundante.

Desde el año 1914 en que el doctor F. Lahille publicó su Enumeración y zoogeografía de los mamíferos de la República Argentina, ningún otro trabajo de conjunto referente a enumeración y distribución de nuestros mamíferos ha sido publicado a excepción de la parte correspondiente que el doctor C. A. Marelli trata en su Elenco sistemático de la fauna de la provincia de Buenos Aires, publicado en 1924. Sin embargo, varias son las especies que deben agregarse por haber sido descriptas o señaladas para nuestro territorio, aparte de las múltiples modificaciones en la nomenclatura de la mayoría de las enumeradas.

Es, por todo lo expuesto, que en el presente trabajo concretado al orden de los *Edentata*, he tratado de seguir un criterio práctico tratando solamente las especies con distribución en el país, actualizando sus nombres y reuniendo la sinonimia principal de géneros y especies con indicación de la bibliografía donde se fijan localidades para la Argentina. En lo que a distribución geográfica corresponde, coopero en la parte que me es dable, considerando las citas más concordantes y las etiquetas de los ejemplares a mi disposición.

Las descripciones complementarias y cuadros de medidas.

tienden a dar una idea más de los caracteres taxonómicos de las especies, a fin de facilitar en lo posible la determinación de ejemplares.

Debo expresar mi agradecimiento al señor director del Museo nacional de historia natural « Bernardino Rivadavia », profesor Martín Doello Jurado, por sus valiosos consejos y facilidades otorgadas en la consulta de materiales de dicha institución, y a los señores H. Arditi, A. Cabrera, J. Carbonell, A. Castellanos, R. Dabbene, L. Kraglievich, F. Lahille, J. Nielsen y C. Rusconi, cuyos datos y materiales han contribuido al desarrollo de este trabajo.

J. YEPES.

Buenos Aires, marzo de 1928.

BIBLIOGRAFÍA

(SISTEMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN)

- · Indica que la obra fué consultada.
- *ALLEN, J. R., The Mammalia of Southern Patagonia, en Reports Princeton University Expedition to Patagonia, volumen III. Stuttgart, 1905-1911.
 - Alston, E. R., Biologia centrali americana. Mammalia. London, 1879-1882.
- AMEGIINO. FLORENTINO, Contribución al conocimiento de los mamíferos fósiles de la República Argentina, en Actas de la Academia nacional de ciencias de Córdoba, volumen VI, 1889.

Anthony, Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des édentés de la famille des Bradypodidae, en Bulletin du Musée d'histoire naturelle, página 385. París, 1905.

Anthony, Les coupures génériques de la famille des Bradypodidae, en Comptes rendus de l'Académie de sciences, páginas 292. París, 1906.

Anthony, Sur les affinités des Bradypodidae, en loc. cit., página 219. París, 1907.

Anthony, A propos des caractères de l'Hemibradypus (Scaeopus) torquatus, Ill., en Bulletin de la Société zoologique française, páginas 162. París, 1908.

* Aplin, O. V., Field Notes on the mammals of Uruguay, on Proceeding Zoological Society, páginas 297. London, 1894.

AZARA, FÉLIX DE, Essais sur l'histoire naturelle des quadrapèdes du Paraguay, volúmenes I v II. París, 1801.

* Azyna, Félix de, Apuntamientos para la historia natural de los cuadrúpedos del Paraguay y Río de la Plata, volúmenes 1 y 11. Madrid, 1802.

BAUDEMENT, E., Mammifères, en Dictionnaire d'histoire naturelle, volumen VII, páginas 717. París, 1846.

BEDDARD, F. E., Mammalia. London, 1902.

Bell. T., Edentata, en Todd's Cyclopedia of Anatomy, volumen II, 1836.

- * Bertoni, Winkennied. Fauna paraguaya. Puerto Bertoni, 1913.
- BOITARD, M., Mamíferos. Descripción y costumbres de los mamíferos de la colección coológica existente en Paris en el Jardín de plantas, en Museo de historia natural, volumen I, páginas 1-549 (traducción española). Buenos Aires.

Brenn, Saugethière, volumen III, 1890.

- * Brehm, La vie des animaux. II. Mammifères. Paris.
- * Burmeister, H. C., Sistematische Uebersicht der Thiere Brasiliens, welche während einer Reise durch die Provinzen von Rio de Janeiro und Minas Geräes. Berlin, 1854.
 - Burmeister, H. C., Reise durch La Plata Staaten, volumen III, 1861.
- Burmeister, H. C., Catálogo de los mamíferos argentinos con las especies exóticas que se conservan en el Museo público de Buenos Aires, en Anales del Museo público de Buenos Aires, volumen 1. Buenos Aires, 1864-1869.
- * Burmeister. II. C., Actas de la Sociedad paleontológica de Buenos Aires, páginas 32 y 37. Buenos Aires, 1869.

Burmeister, H. C., Monografía de los Glyptodontes en el Museo público de Buenos Aires, en Anales del Museo público, volumen II. Buenos Aires, 1871.

- Burmeister, H. C., Description physique de la République Argentine d'après des observations personnelles et étrangères. Buenos Aires, 1879.
- * Cabrera, Angel, El concepto de tipo en zoologia y los tipos de mamíferos del Museo de ciencias naturales, en Trabajos del Museo de ciencias naturales, número 3, páginas 3-32. Madrid, 1912.

- * Cadrera, Argel., Mamíferos del viaje al Pacifico verificado en 1862 a 1865 por una comisión de naturalistas enviada por el gobierno español, en Museo nacional de ciencias naturales. Series zoológicas, número 31, púginas 3-62. Madrid, 1917.
 - * CARRERA, ANGEL. Manual de mastocoología, en Calpe. Madrid, 1922.
- Cannera, Angel, Mamíferos, en Historia natural. Zoologia, volumen II, páginas 3-176.
 Barcelona, 1925.
- * Elliot, D. G., The Land Sea Mammals of Middle América and The West Indies, en Field Columbian Museum, Zoology ser., volumen IV. Chicago, 1904.
- ELLIOT, D. G., A check-list of Mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas. Supplement, on American Museum of Natural History, 1917. FITZINGER, L. J., Die Natürliche Famille der Gürtelthiere (Dasypodes), on Sitzunsberichte Akad. Wissench, Wien, volumen LXIV, páginas 268-276.
- Flowen, W. II., On the Mutual Affinities of the Animals composing the Order Edentata, on Proceeding Zoological Society, páginas 358-367. London, 1882.
- Flower, W. H., On the Arrangement of the Orders and Families of existing Mammalia, on Proceeding Zoological Society, physicas 178-186. London, 1883.
- * Flower and Lydekker, An Introduction to the Study of Mammals living and extinct. London, 1891.

Geoffnoy Saint-Hilaire, I., Note sur le genre Apar, sur ses espèces et sur ses caractères établis jusqu'à présent d'après un animal factice, en Comptes rendus de l'Académie des sciences, volumen XXIV, páginas 575 (abril 5). Paris, 1847.

- Genvais, P., Mammalogie ou mastozoologie, en Dictionaire pittoresque d'histoire naturelle, volumen IV, páginas 61. París, 1836.
- Gienel, C., Zur Characteristik der Gültelthiere, en Zeitschrift für die Gesammten Naturwissenschaften. Berlin, 1861.
- Gill, T., Arrangement of the Families of Mammals, with Analytical Tables, on Smithsonian Miscellaneous, número 230. Washington, 1872.

Glogen, C. W. L., Hand-u Hilfsb. Naturgeschichte, 1841.

- * Goeldt, A. E., Os mammiferos do Brasil. Río de Janeiro, 1893.
- Grandidier, G., et Neveu-Lemaire, M., Description d'une nouvelle espèce de tatou, type d'un genre nouveau (Tolypoïdes bicinctus), en Bulletin du Museum national d'histoire naturelle de Paris, páginas 370 (noviembre). Paris, 1905.
- Grandiden, G., et Neveu-Lamaire, Observations relatives à quelques tatous rares ou inconnus habitant la « puna » argentine et bolivienne, en loc. cit., páginas 4-7, planchas I-II.
- *Guay, J. E., On the Genus Bradypus of Linnaeus, en Proceeding Zoological Society London, páginas 65. London, 1849.
- GRAY, J. E., On the Genus Bradypus of Linnaeus, en loc. cit., páginas 225. London, 1850.
- Gnax, J. E., Catalogue of the Bones of Mammals in the collection of the British Museum. London, 1862.
- Gray, J. E., Additional Notes on Tolypeutes conurus, en Ann. Mag. Nat. Hist., serie 4°, volumen XI, páginas 469. London, 1863.
- Gray, J. E., Revision on the Genera and Species of Entomaphagous Edentata, founded on examination of the specimens in the British Museum, on Proceeding, Zool. Soc., páginas 376. London, 1865.
- *GRAY, J. E., Notes on the Species of Bradypodidae in the British Museum, on Proc. Zool. Soc., páginas 428 449, London, 1871.
- Gray, J. E., Hand-List on the Edentata. Pachydermata and Ruminantia in the British Museum. London, 1873.
- GRAY, J. E., On the dorsal shield of Tolypeutes, on The Annals and Magazine of Natural, serie 4*, volumen XI, páginas 397-398. London, 1873.
- GRAY. J. E., Habits of Xenurus unicinctus or Cabassou, en loc. cit., serie 4^a, volumen XI, páginas 463-454. London, 1873.

Gray, J. E., On the Short-tailed Armadillo (Muletia septemeineta), on Proceeding Zoological Society London, páginas 244-246, plancha XLI. London, 1874.

GREGORY, W., The Orders of Mammals, en Bulletin on the American Museum of Natural History, volumen XXVII, 1910.

* Illiger, Veberblick der Säugthiere nach ihrer Vertheilung über die Weltheile, paginas 1-121. Berlin, 1811.

Knavs, F., Ueber Dasypus gigas Cuv., en Wiegmann's Archiv. für Naturgeschichte, volumen I, páginas 271-279. Berlín, 1866.

- * LAHILLE, F., Contribution à l'étude des édentés à bandes mobiles de la République Argentine, en Anales del Museo de La Plata, volumen II. Zoología, páginas 3-32. La Plata, 1895.
- *Lanille, F., Ensayo sobre la distribución geográfica de los mamíferos en la República Argentina, en Primera reunión del Congreso científico latinoamericano, celebrada en Buenos Aires del 10 al 20 de abril de 1898, volumen HI, páginas 165-206. Buenos Aires, 1899.
- Landle, F., Enumeración y zoogeografía de los maniferos de la República Argentina.
 Buenos Aires, 1914.
 - * Linné, C., Systema Naturae, 10* edición. Holmiae, 1758.
 - * Linné, C., Loc. cit., edición 12*, 1766.

Luedenwold, W., Observações sobre a pregniça (Bradypus tridactylus) em liberdade e no captiveiro, en Revista do Museu São Paulo, volumen X, páginas 793-812. São Paulo, 1918.

Luederwold, II., Mais algunas obserções sobre a « Pregniça » (Bradypus tridactylus), en Revista do Museu São Paulo, volumen XIV, púginas 395-396. São Paulo, 1926.

• Manelli, C. A., Elenco sistemático de la fauna de la provincia de Buenos Aires (procordados y vertebrados), en Memorias del mininisterio de Obras públicas de la provincia de Buenos Aires correspondiente a los años 1922-1923, páginas 536-682. Buenos Aires, 1924.

Menegaux, A., Description d'un Bradypodide nouveau du Pérou (Ch. Hoffmanni peruvianus), en Bulletin du Museum national d'histoire naturelle, páginas 460. Paris, 1907.

- MENEGAUX, A., Contribution à l'étude des Édentés actuells des Bradypodides, en Archives de zoologie expérimentale et générale, serie 5°, volumen I, páginas 277-374, planchas III-VI. París, 1909.
 - MENEGAUX, A., La vie des animaux illustrée, volumenes I-II. Mammifères. Paris.
- * MILLER, G. S., List of North American recent Mammals, en Smithsonian Institution, bulletin 128. Washington, 1924.

Milne-Edwards, Annales des sciences naturelles. Zoologie, serie 62, volumen VIII. Paris, 1879.

- MUNIE, J., On the Habits, Structure and Relations of the Three-Banded Armadillo (Tolypeutes conurus), en Translations of the Linnean Society of London, volumen XXX, páginas 71-132, plancha 31, figuras 1-3. London, 1875.
- Neveu-Lemaine et Grandidien, Notes sur les mammifères des hauts plateaux de l'Amérique du Sud, en Mission scientifique G. de Créqui-Monfort et Sénéchal de la Grange, páginas 1-122. París, 1911.
- *Owen, R1, Odontography or a treatise on the comparative anatomy of the teeth. London, 1840-1845.
- PALMEN, Index Genera Mammalium, en North American Fauna, número 23. U. S. Departament of Agriculture, páginas 1-194 y subsiguientes. Washington, 1904.
- *Philippi, R. A., Comparación de las floras y faunas de las repúblicas de Chile y Argentina, en Anales de la Universidad de Chile, volumen LXXXIV, páginas 529-555. Santiago de Chile, 1893.
- *Pocock, R. I., On the Facial Vibrissae of Mammalia, en Proceeding Zoological Society London, volumen II. London, 1914.
- Pocock, R. I., The External Characters of the South American Edentates, en Proceeding of the Zoological Society of London, volumen II, physical 983-1031. London, 1924.

PRICHARD, 11., Field-Notes upon some of the larger Mammals of Patagonia, made between

- September 1900 and June 1901, on Proceeding Zoological Society of London, volumen I, páginas 277. London, 1902.
- REIN, J. A. G., On the Linnean Genera Myrmecophaga and Didelphis, on American Naturalist, volumen XXXIV, páginas 575-577, 1900.
- Sountag, C. F., The Comparative Anatomy of the tongues of the Mammals. IX. Edentata, Dermoptera and Insectivora, on Proceeding Zoological Society of London, páginas 155-529. London, 1923.
- *Thomas, O., On a new species of Armadillo from Bolivia, en Annals and Magazine of Natural History, volumen XIII, serie 6*, páginas 70-72. London, 1894.
- THOMAS, O., An Analysis of the Mammalian Generic Names given in Dr. C. W. L. Gloger's « Naturgeschichte » (1841), en loc. cit., serie 6, volumen XVI, páginas 189-193. London, 1895.
- Thomas, O., The Generic Names Myrmecophaga and Didelphis, on American Naturalist, volumen XXXV, páginas 143-145, 1901.
- Thomas, O., On Mammals collected of Cruz del Eje, Central Córdoba, en Annals and Magazine of Natural History, serie 7t, volumen IX, páginas 237-245. London, 1902.
- Thomas, O., On Neotropical Mammals of the Genera Callicebus. Reithrodontomys, Ctenomys, Dasypus and Marmosa, en Annals and Magazine of Natural History, serie 7^a, volumen XX, páginas 161-168. London, 1907.
- Thomas, O., The Mammals of the Tenth Edition of Linnaeus: an Attempt to fix the Types of the Genera and the exact bases and Localities of the Species, on Proceeding Zoological Society of London, páginas 120-158. London, 1911.
- *Waterhouse, G. R., Zoological Voyage of the « Beagle », volumen 11. Mammals, 1839. Weber, Max, Die Saugethiere. Einführung in die Anatomie und Systematik der recent und fossilien Mammalia. Jena, 1904.
- WHITE, E. W., Notes on Chlamydophorus truncatus, en Proceeding Zoological Society of London, páginas 8-11. London, 1880.

NÓMINA GENERAL DE LOS EDENTATA NEOTROPICALES

Chlamyphorus truncatus Harlan	Argentina O.
Burmeisteria retusa (Burmeister)	Bolivia.
2500 motor to rocking (2500 motor)	Argentina NO.
Scleropleura bruneti Milne-Edwards	Brasil.
((Bolivia.
Tolypeutes tricinctus (Linnaeus)	Brasil.
	Guayanas.
((Paraguay.
	Bolivia S.
ı	Argentina.
— muriei Garod	Argentina.
Tolypöides bicinctus Grandidier et Neveu Lemaire	Bolivia.
**	Brasil.
Priodontes giganteus (E. Geoffroy)	Paraguay. Argentina N.
v v	Argentina N.
	/ Perú.
Color and the Attended	Brasil.
Cabassous unicinctus (Linnaeus)	Brasil. Paraguay. Argentina.
	Argentina.
— latirotris Gray	Brasil S.
	(Guayanas.
— loricatus Pelzen	Guayanas. Paraguay.
	Brasil.
— hispidus Burmeister	Brasil.
— centralis (Miller)	(América Central.
— centraus (Miller)	l Honduras.
	(Guayanas.
— lugubris Gray	Colombia.
	(Brasil.
Euphractus sexcinctus sexcinctus (Linnacus)	Brasil (Pará).
— setosus (Vied)	Brasil (Bahía).
	(Paraguay.
— — gilvipes (Illiger)	} Brasil.
	(Argentina NE.

Euphractus sexcinctus boliviae (Thomas)	(Bolivia.
— — tucumanus (Thomas)	Argentina O.
Chaetophractus villosus (Desmarest)	Argentina.
— nationi (Thomas)	(Bolivia.
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Argentina NO.
— vellerosus vellerosus (Gray)	(Bolivia.
— pannosus (Thomas)	Argentina central.
Zaëdyus pichiy (Desmarest)	$oldsymbol{\Lambda}$ rgentina.
Dasypus leptocephalum (Gray)	Brasil.
— kanıleri Krans	(Ecuador.
— kappleri Kraus	l Guayanas.
— mexicanus	Méjico.
— brevirostris (Gray)	(Brasil S.
— orecrosurs (diay)	∮ Bolivia.
nilong (Ritainger)	(Perú.
— pilosa (Fitzinger)	! Ecuador.
— pastasae (Thomas)	Ecuador.
boliviense Gray	Bolivia.
— pentadactylum (Peters)	Brasil.
— platycerum (Hensel)	Brasil N.
— megalolepe (Cope)	Brasil N.
— granadianum (Gray)	Brasil N.
— propalatus (Rhoadts)	Brasil E.
	(Paraguay.
— novemcinctus novemcinctus Linnaeus	Argentina.
— — fenestratus Peters	Panamá.
— hoplites G. M. Allen	Antillas.
•	Paraguay S.
- hybridus Desmarest	Argentina.
	(Brasil.
Myrmecophaga tridactyla Linnaeus	Paraguay.
	(Argentina.
— centralis Lyon	Costa Rica.
	(Brasil S.
Tamandua tetradactyla tetradactyla (Linnaeus)	Paraguay.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(Argentina.
— chiriquensis (Allen)	Panamá
, (, (, ()	/ Brasil.
— — nigra Menegaux	Guayanas.
	Ecuador.
	Guatemala.
— instabilis Allen	Colombia.

Tamandu	a tetradactyla straminea Cope	Brasil.
	— me.cicana (Saussure)	Méjico.
	longicauda Wagner	Guayanas.
	tongicataa wagner	Venezuela.
		Honduras.
_	sellata Cope	Guayanas.
_	seatte Cope,	Colombia. Brasil.
	'	Brasil.
	(Brasil.
Cyclopes of	didactylus didactylus Linnaeus	Perú.
	t	Guayanas.
	— ida Thomas	Ecuador.
	— eva Thomas	Ecuador.
		(Brasil N. 👚
Choloepus	s didactylus didactylus Linnacus	Guayanas.
		Ecuador.
	— columbianus Gray	Colombia.
		Costa Rica. Panamá.
_	hoffmanni hoffmanni Peters	
		Ecuador.
-	— peruvianus Menegaux	Perú.
Bradypus	castaneiceps (Gray)	Nicaragua.
-	ignavus, Goldman	Panamá.
	infuscatus infuscatus Wagler	Costa Rica.
	— brachydactylus Wagner	Brasil N.
_	gorgon Thomas	Colombia.
	cuculliger Wagler	Guayanas.
		Bolivia N.
	torquatus Illiger	Perú. Brasil.
		Bolivia S.
	tridactylus tridactylus Linnaeus	Brasil.
	inducytus tranciyus iniinacus	Argentina.
	— boliviensis (Gray)	Bolivia.
~_	— marmoratus (Gray)	Brasil N.
	— flacidus Gray	Brasil S.
	June Condition of the C	231 00000 170

Orden: **EDENTATA** (Xenarthra)

Mamíseros unguiculados. Cuerpo cubierto por espeso pelaje o por una caparazón dorsal. Un cierto número de especies carecen de dientes, y los demás sólo poseen una dentadura sencilla, constituída por simples tubos de cemento, sin esmalte y con pulpa persistente.

Vértebras lumbares y últimas dorsales con cigapófisis accesorias.

Extremidades muy modificadas, bien adaptadas para cavar o trepar y en todos los casos con uñas muy desarrolladas y ensanchadas.

Todas las especies son propias de América y en su mayoría neotropicales.

Se clasifican en dos subórdenes: Loricata (los comúnmente llamados armadillos) y Pilosa (osos hormigueros y perezosos).

Suborden: Loricata (Hicanodonta)

Familia: DASYPODIDAE

Dorso cubierto por caparazón ósea formada de numerosas placas distribuídas en bandas transversales, algunas de las cuales permanecen móviles en número variable, determinando la separación de dos regiones extremas constituídas por bandas fijas, llamadas escudos escapular y pelviano; además existe un escudete cefálico de placas intimamente unidas entre sí.

Cola generalmente larga y cubierta en su mayor porción distal por series de placas menores.

Cabeza oblonga, con hocico algo prolongado y truncado oblicuamente; dentadura homodonte; lengua aplanada y algo extensible.

Extremidades cortas y robustas, con dedos en número variable y armados de fuertes uñas curvas.

Región inferior del cuerpo cubierta de pelo ralo y duro.

Animales de talla chica por lo general y que en el descanso o la defensa se arrollan, tomando en algunas especies el aspecto de una esfera casi perfecta, mediante la flexibilidad que les permiten las articulaciones de las bandas móviles y la apropiada convexidad de los escudos. Se les conoce con los nombres comunes de armadillos, tatús, quirquinchos y otros particulares a algunas especies.

La clave siguiente, basada especialmente en caracteres de caparazón y extremidades, puede ser utilizada para la distinción de las subfamilias correspondientes.

A. Caparazón dorsal constituído exclusivamente por bandas móviles, uniformes, delgadas y poco oscificadas. Escudo pelviano completamente vertical. Cola espatulada. Ojos y orejas muy poco desarrollados...

Chlamyphorinae.

- A'. Caparazón con 2 a 12 bandas móviles interpuestas entre los escudos escapular y pelviano. Cola cónica.
 - a) Dedos simétricos. Placas córneas del caparazón no correspondiendo con las óseas basales.
 Escudete cefálico trapezoidal; orejas colocadas posteriormente. Escotadura caudal epicicloidal

Dasypodinae.

- a') Dedos asimétricos. Placas córneas del caparazón correspondiendo con las óseas basales.
 - b) Escudete celálico en óvalo alargado; orejas laterales.
 - c) Tres bandas cervicales móviles. Escudete poco definido rostralmente.
 - d) Manos con uñas de 3" y 4" dedos muy desarrolladas y falciformes. Cola cubierta de placas redondeadas; escotadura caudal elíptica.....

Priodontinae.

d') Manos con uñas de 3° y 4° dedos de longitud doble y más anchas que las demás pero no falciformes. Cola desprovista de placas; escotadura caudal cicloidal.....

Cabassoinae.

c') Ninguna banda cervical. Escudete bien definido rostralmente. Escotadura caudal cuadrangular......

Tolypeutinae

Euphractinae

Subfamilia: Chlamyphorinae

Caparazón con todas las bandas móviles sin solución de continuidad con la región cefálica. Un solo escudo, el pelviano, completamente vertical y aproximadamente reniforme. Todas las placas francamente cuadradas y sin esculturas; escasamente osificadas y flexibles, a excepción de las que forman el escudo pelviano como un todo único e intimamente soldado a los huesos isquiáticos. Ojos y orejas poco desarrollados. Cola aplanada, recubierta de placas sencillas y espatulada en su porción distal. Todo el resto del cuerpo está recubierto por pelos largos, tupidos, de aspecto sedeso o lanoso y siempre blancos; los existentes en los bordes de las placas son más cortos y cerdosos. Extremidades cortas; tanto su constitución como las uñas de que están provistas, responden al carácter eminentemente minador de estos armadillos de pequeña talla.

Las especies de esta subfamilia son consideradas por varios autores como pertenecientes a un género único *Chlamyphorus*, pero la forma del norte descripta por Burmeister en 1863, sobre un ejemplar de Santa Cruz de la Sierra difiere considerablemente de la forma del sur, presentando caracteres más primitivos y diferencias en la caparazón y escudo pelviano, que justificarían la separación en el género *Burmeisteria* creado por Gray en 1865 y seguido por algunos.

Género: CHLAMYPHORUS llarl.

Tipo = Ch. truncatus Harl.

1825. Chlamyphorus, Harlan, Ann. Nat. Hist. New-York, vol. I, pp. 235-246.

1830. Chlamydophorus, Wagler, Nat. Syst. Amphib., pp. 35.

1844. Wagner, Suppl. Schreber's Saug., vol. IV, pp. 183.

1861. Burmeister, Reis. La Plata St., vol. I, pp. 497 y vol. II, pp. 429.

1869. Grav, Cat. Carn. Pachyd. and Edent., pp. 388.

1869. Burmeister, Anal. Mus. Públ. Buenos Aires, pp. 462: Mendoza.

1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 444-445.

1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. Cien. Córdoba, vol. VI, pp. 877.

1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1149.

1904. Palmer, Index Gen. Mamm., pp. 184.

1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 529.

1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 66-67.

1831. Chlamydephorus, Lenz. Natura. Saugeth. vol. XI.

CHLAMYPHORUS TRUNCATUS Harlan

Pichí ciego menor. Tatú de Chile. Tatú de abrigo. Topo acorazado. Juan calado.

1825. Chlamyphorus truncatus, Harlan, loc. cil., vol. 1, pp. 235-246 : Mendoza.

1924. Pocock, Proc. Zool. Soc., pp. 983 y subs.

1925. Cabrera, Hist. Nat. Zool., II, pp. 174: Pampa argentina.

1830. Chlamydophorus truncatus, Wagler, loc. cit., pp. 35.

1861. Burmeister, Reis. La Plata St., vol. II, pp. 429: Mendoza.

1863. Burmeister, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3*, vol. XI, pp. 308.

1865. Gray, Proc. Zool. Soc. London: Mendoza.

1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 388.

1869. Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, pp. 463 : Mendoza.

1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 445 : Mendoza (río Tunuyán), San Luis.

- 1880. White, *Proc. Zool. Soc. London*, pp. 8-11: San Juan (Valle de Sonda). Mendoza (San Rafael). San Luis.
- 1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, vol. VI. pp. 877.
- 1893. Philippi, Anal. Univ. Chile, vol. LXXXIV pp. 529-535: Argentina.
- 1895. Lahille, Anal. Mus. La Plata, Zool., II, pp. 9-10: Mendoza, San Luis, Bucuos Aires S. (Bahía Blanca).
- 1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1149 : Mendoza y San Luis.
- 1898. Lahille. Congr. Cient. Lat. Amer., vol. III, pp. 202 : Sub-Andina S.
- 1904. Palmer, loc. cit., pp. 184: Mendoza.
- 1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 821: Arg. Occ,
- 1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 69.
- 1914. Lahille, Enum. Zool. Mam. Rep. Arg., pp. 36: Arg. Occ.
- 1917. Cabrera, Mamif. Viaje al Pacifico, pp. 58: Mendoza.
- 1924. Marelli, Mem. Minist. Obr. Públ. Prov. Buenos Aires, pp. 681: Mendoza y Buenos Aires S. (Bahia Blanca).

Localidad típica = Mendoza: Contrafuertes de la Cordillera.

Localidades citadas — Mendoza (río Tunuyán); San Juan (La Iglesia, Valle de Sonda); San Luis; Buenos Aires (Bahía Blanca).

Distribución. — Con las reducidas citas que se tienen de esta especie, la distribución geográfica es difícil determinarla, pero aproximadamente se extiende desde Patagonia norte hasta provincias centrales y andinas del oeste.

Descripción. — Talla reducida, siempre inferior a la de cualquier armadillo.

Cabeza corta y cónica. Ojos pequeños y ocultos por los pelos largos de que está revestido, por lo cual el vulgo le cree ciego.

Pabellón de la oreja niuy poco desarrollado y próximo al borde de la caparazón en la última porción cefálica.

Caparazón y escudete cefálico formando un solo conjunto y delimitados entre sí por dos filas de placas mayores y generalmente irregulares, las más distales de la región cefálica. Toda la caparazón dorsal con bandas paralelas de placas uniformes sensiblemente cuadradas y provistas de un solo orificio pilífero en el borde posterior. Aunque todas las bandas son movibles, las últimas están algo más unidas y la ondulación del contorno se produce particularmente en la región lumbar. Las placas marginales de caparazón presentan en su borde numerosos pelos cerdosos de 9 mm. aproximadamente y dirigidos en el mismo sentido de su placa respectiva, por lo cual los correspondientes a la última fila de placas dorsales sobresa-len horizontalmente.

El escudo pelviano, formado de placas con bordes más redondeados e intimamente unidas, se presenta completamente vertical dando al animal el aspecto de « truncado »; sus dos primeras filas de placas presentan. también, pelos cerdosos, pero entre placas contiguas en formas de pincel, siendo estos conjuntos perpendiculares a los de la región dorsal.

La unión de la caparazón con el cuerpo, solamente se efectúa a lo lar-

go de la línea dorsal y en las dos regiones extremas, quedando en los flancos completamente independiente a manera de sendos cuévanos tapizados en su interior por el pelaje largo y lanoso que recubre el resto del cuerpo. Estas cámaras son utilizadas para proteger las crías en su primer desarrollo.

Cola médiana, recubierta en toda su extensión por placas poco numerosas y débiles, con el extremo distal espatulado. Habitualmente contra el vientre. Miembros anteriores robustos y los posteriores débiles; todos ellos con cinco dedos asimétricos; uñas de la mano muy desarrolladas de la segunda a la cuarta, muy aplanadas, algo curvas y con el borde cóncavo, cortante; la quinta más ancha y formando pico romo. Las de los pies, pequeñas y débiles, cuneiformes y casi iguales entre sí.

CUADROS DE MEDIDAS

Picles Unidad = 1 mm.

Número de orden	1	ft	111	ıv	v	VI
Condiciones del ejemplar	Armado	Alcohol	Piel	Armado	Armado	Armado
Longitud de caparazón dorsal		98	107	112	106	111
Longitud de caparazón cefálico .	16	13	18	18	17	16
Ancho de caparazón cefálico	•	17)	18	17	18
Longitud del escudo pelviano	23	24	24	24	25	27
Ancho del escudo pelviano	41	39	43	46	45	44
Longitud de la cola	1	34	33	34	31	27
Iniciales de procedencia	1. L.	F. C.	C. R.	M. N.	M. N.	M. N.
	1	16		148 с	490 a	7 P

M. N. = Museo nacional de historia natural de Buenos Aires.

F. C. = Facultad de ciencias exactas, físicas y naturales.

1. L. = Instituto libre de segunda enseñanza.

C. R. = Colección Rusconi.

» = Indican que no fueron medidos.

Cráncos Unidad = I min

Edad y sexo	Adulto	Adulto Q
·		
Longitud total	37.3	35
cóndilobasal	33,5	33
— basal	28.5	$a_{7}.5$
—-	$a_{1,5}$	19.5
- serie dentaria	14	14
Fórmula dentaria))	8/ 8
Anchura entre quinto diente	9	8,5
— cigomática	25.5	31
rostral	4.5	4
— cefálica	22.5	23
Estrechamiento postorbitario	14	1.4
Altura máxima del cránco	14	14
Distancia extracondilial	13, 5	13
Longitud nasal))	9
Anchura de nasales	1)	4
Distancia cóndiloalveolar	14	12
	C. R.	M. N.
	41	(Inv.)

No obstante las relaciones de medida entre las pieles y cráneos, un estudio de las variaciones en las placas cefálicas, a base de material abundante de distintas procedencias, creo podría fundamentar algunas formas geográficas ya diseñadas por el doctor F. Lahille en 1895, como puede observarse en la reproducción de alguno de sus dibujos (lam. I, fig. 2).

Género: BURMEISTERIA Gray Tipo = Chlamydophorus retusus Burm.

1865. Burmeisteria, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 381-382. 1869. Gray. Cat. Carn. Pachyd. and Edent., pp. 388. 1895. Lahille, Anal. Mus. La Plata, Zool. 11, pp. 9-10 (tex.). 1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1150.

1871. Calyptophractus, Fitzinger, Sitzungsb. Math. Ak. Wien, vol. LXIV, pp. 388-390.

BURMEISTERIA RETUSA (Burm.)

Pichí ciego mayor. Clamidóforo torpe.

1863. Chlamydophorus retusus, Burmeister, Abh. Naturf. Gesellsch. Halle, vol. VII, pp. 167 Pl. I : Bolivia (Santa Cruz de la Sierra).

1869. Burmeister, Act. Soc. Paleont, Buenos Aires, pp. xxxvii (en text.).

1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 446 (nota): Gran Chaco?.

1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 821 : Argentina.

1914. Lahille, Enum. Zoog. Mam. Rep. Arg., pp. 36 : Jujuy.

1865. Burmeisteria retusa, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 381.

1869. Grav, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 388.

1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1150.

1898. Lahille, Cong. Cient. Lat. Amer., vol. III, pp. 203 : Sub-andina, principalmente N.

1871. Calyptophractus retusus, Fitzinger, loc. cit.. vol. LXIV, pp. 388.

Localidad típica = Bolivia: Santa Cruz de la Sierra.

Localidades citadas = Jujuy, Gran Chaco?

Distribución en Argentina = Jujuy y Salta.

Descripción. — « ... » más grande (probablemente que Chl. truncatus?), con el caparazón dorsal aplicado (1) a los costados del cuerpo; por debajo (y) con la parte interna de los miembros, revestido de pelo ondulado, semilanoso; cola y estuche anal incompletamente acorazados (o recubiertos). Hab. cerca de la villa de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. » (Burmeister, loc. cit.).

De mayor tamaño que la especie precedente. La caparazón está unida a la piel desde el dorso hasta los bordes, no presentando por lo tanto bolsas laterales bajo la caparazón. Placas con una o dos cerdas en el borde posterior. Cerdas de la última banda dorsal como en *Chlamyphorus*. Franca delimitación de escudete cefálico por diferenciación de bandas aunque no separado de la caparazón dorsal; no existen filas de placas irregulares mayores en la región del cuello. Bandas más estrechas que en *Chl. truncatus* en relación a su tamaño.

Escudo pelviano con placas más diseminadas, completamente reniforme y de un ancho superior al doble de su largo en la línea media.

Cola más corta que en Chl. truncatus, no enteramente recubierta de placas y con su extremidad poco espatulada.

Resto del cuerpo y miembros recubiertos de pelos sedosos menos abundantes que en el otro género y blanco amarillentos. Orejas visibles.

Esta especie, según Lahille, parece ser menos minadora que la anterior, poseyendo ciertos caracteres más primitivos.

Las medidas del tipo existente en el Museo nacional de historia natural Bernardino Rivadavia, van consignadas en el siguiente cuadro, no siendo las dadas por el autor de la especie, sino las comprobadas por mí con el criterio seguido en las demás especies, y sobre el ejemplar armado.

(1) Anata es en este caso un poco difícil de traducir con una sola palabra: literalmente querría decir « nacida sobre los costados del cuerpo », pero esto parecería ser que es adherente sólo en parte. Podría significar también « nacido al lado » ...

	B. rectus	CI truvantas
Longitud caparazón dorsal	127,5	112,5
— cefálico	40.2	18
Ancho caparazón cefálico	25	18.5
Longitud escudo pelviano	27	24
Ancho escudo pelviano	55	46
Longitud de la cola	30	34.2
	M. N.	M. N.
	Tipo	148 c.

Estas relaciones de medidas entre ambas especies, demuestran las diferencias indicadas en la descripción complementaria de *B. retusa*, ilustrada en la lámina 1, y la separación genérica tiene su justificación.

Burmeister no aceptaba la validez del género Burmeisteria, según se expresa en una de las actas de la Sociedad Paleontológica de Buenos Aires (loc. cit., 1869, pp. xxxvii), pero no especifica los fundamentos en contra. En su Description Physique (loc. cit., 1879, pp. 446) se concreta a mencionar en nota la denominación genérica dada por Gray en 1865.

Subfamilia: Tolypeutinae

Caparazón muy convexa con escudo escapular de un ancho menor que la mitad del pelviano, del cual le separan bandas móviles muy anchas en número de dos o tres; las placas de dichas bandas son poco numerosas, rectangulares y decreciendo en ancho a medida que su situación se aproxima a las marginales completamente modificadas. Dichas placas contrastan mucho con las de los escudos, pues a excepción de la última banda escapular, que tiene gran semejanza con las móviles, todas las otras placas son de contornos poligonales y de tamaño mucho menor, con esculturas en roseta.

Escudete cefálico en óvalo alargado, con placas grandes, numerosas, bien tuberculadas y distribuídas en dos categorías: las marginales, medianas, definiendo y rodeando todo el escudete, y las centrales, en menor número y dispuestas en conjuntos simétricos particulares a cada especie. Dicho escudete posee una concavidad en su tercio posterior por la expansión de las marginales correspondientes y prolongación basal, mediante lo cual puede adaptar el escudete a los bordes del escudo escapular, escondiendo las anchas orejas. Por esta disposición, el escudete queda como una verdadera « gorra » adaptada al cráneo.

Escudo pelviano con escotadura caudal en forma de U con reborde interno. Cola corta, aplanada, triangular y cubierta de placas chicas fuertemente tuberculadas y en filas longitudinales.

Extremidades con 4 dedos anteriores y 5 posteriores; los anteriores ar-

mados de fuertes uñas, siendo la tercera de mayor tamaño que las demás, y muy curva, de los posteriores los tres centrales son los mayores, con uñas más ensanchadas.

Resto del cuerpo cubierto de pelos largos, obscuros.

Las formas existentes se clasifican en cuatro especies separadas en dos géneros: *Tolypoïdes* con dos bandas móviles (exótico) y *Tolypeutes* con tres bandas móviles.

Género: TOLYPEUTES III.

Tipo = Dasypus tricinctus L.

1811. Tolypeutes, Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium., pp. 111.

1865. Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 379.

1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd, Edent., pp. 385.

1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, vol. VI, pp. 874.

1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1148.

1904. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 681.

1905. Trouessart, Cat. Mamin. Suppl., pp. 821.

1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 77-78.

1831. Apara, Mc Murtrie, Cuvier's Anim. Kingd. vol. 1, pp. 163.

1847. Apar, Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Nac. Sc. Paris, vol. XXIV, pp. 572.

1871. Sphaerocormus, Fitzinger, Sitzung. Mat. K. Akad. Wiss. Wien, vol, LXIV, pp. 376-382.

TOLYPEUTES MATACOS Desm.

Mataco. Quirquincho bola. Armadillo apara. Bolita.

- 1802. El Mataco, Azara, Apunt. Cuadr. Paraguay, vol. II, pp. 161: Tucumán.
- 1804. Tolypeutes matacos, Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., vol. XXIV, Tab. Method, pp. 28.
- 1811. Tolypeutes globulus, Illiger, Ueber Säugth., pp. 70.
- 1852. Dasypus tricinctus (no Linn.), Rapp. Die Edentaten, pp. 9; Buenos Aires.
- 1869. Tolypeutes tricinctus (no Linu.), Gray (part.). Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 386: Buenos Aires. (Refiriéndose a la región del NO. argentino.)
- 1865. Tolypeutes conurus, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 380 : Argent.
 - 1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 386-387 : La Plata. (Refiriéndose a Argentina.)
 - 1871. Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, pp. 117 (nota).
 - 1878. Garrod, Proc. Zool. Soc. London, pp. 225.
 - 1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, vol. VI, pp. 875 : Argentina, desde Río Colorado hasta el Norte.
 - 1895. Lahille, Anal. Mus, La Plata, Zool., II, pp. 18-21 : Bahía Blanca, Villarino.
 - 1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1149 : Cordillera de Mendoza, Bahía Blauca y Patagonia.
 - 1898. Lahitle, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. H1, pp. 203 : Sub-andina Norte y desde Baliía Blanca a Río Negro.
 - 1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 821: Patag.

- 1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 81-82.
- 1914. Lahille, Enum. Zool. Mam. Rep. Arg., pp. 36 : Patagonia.
- 1917. Cabrera, Mamif. Viaje Pacif., pp. 58: Argentina.
- 1934. Marelli, Mem. Minist. Obr. Públ. Prov. Buenos Aires, pp. 681 : Buenos Aires S. (Bahía Blauca, Villarino.)
- 1847. Dasypus conurus, 1s. Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Sc. París, vol. XXIV, pp. 575: Bolivia.
 - 1861. Burmeister, Reis. La Plata St., vol. II, pp. 426.
 - 1869. Burmeister, Anal. Mas. Publ. Buenos Aires, pp. 461.
 - 1878. Holmberg, El Nat. Arg., vol. 1, pp. 47; Salta.
 - 1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 141: Bahía Blanca hasta Mendoza, Patagonia N. v San Luis S.
 - 1893. Philippi, Anal. Univ. Chile, vol. LXXXIV, pp. 529-555: Argentina,

Localidad típica = Bolivia: Santa Cruz de la Sierra, 442 m.

Localidades citadas = Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Mendoza, San Luis, Buenos Aires (Bahía Blanca, Villarino), Corrientes.

Distribución en Argentina. — Esta especie tiene en nuestro territorio una vasta distribución, extendiéndose desde el sur de Buenos Aires y La Pampa hasta el norte, particularmente por la región oeste y central y a través del Chaco santiagueño hasta Corrientes y Misiones, como lo comprueban los signientes ejemplares:

Cuatro escudetes cefálicos y algunos cráncos — Santiago del Estero N. (col. Kraglievich).

Un ejemplar vivo de Corrientes (col. Dr. Dios).

Un caparazón de Paraguay S. (col. Sr. Ghreiter).

Descripción. — « Caparazón negruzca, cada placa circunscripta por un surco profundo. El casco, en la porción central del cual existen grandes placas impares, no se prolonga nunca entre el ojo y la oreja. Tres dedos solamente con el rudimento de un cuarto en las patas anteriores (este rudimento representa el dedo interno). Nunca dedo externo.

« Pelos de la región inferior, negruzcos. Cola corta, conoidal (anchura en la base, 4.7 cm.). »

A esta traducción de la descripción de Isidoro Geoffroy Saint-Hilaire, pueden agregarse algunos caracteres complementarios para distinguir bien esta especie de la posteriormente creada por Garrod y que también pertenece a nuestra fauna.

De las dos series de placas cefálicas ya mencionadas al tratar los caracteres de la subfamilia, las centrales mayores son las estudiadas para los caracteres específicos diferenciales. Como puede apreciarse en los esquemas (lam. III. fig. 2), el conjunto más frecuentemente observado es: de dos placas parietales (media y anterior), seguidas de tres frontales, de las cuales la contigua a la parietal anterior siempre se encuentra dividida en dos, encontrándose su unión sobre el eje mayor del óvalo; las dos frontales siguientes (media y anterior) pueden algunas veces encontrarse divididas más o menos regularmente; una última placa nasal cierra el conjunto, pudien-

do faltar o reducirse mucho. La placa parietal posterior se presenta en muy pocos casos, y a veces doble.

Siguiendo el esquema de Garrod para T. tricinctus, puede observarse que la parietal anterior también se encuentra dividida, formándose una tétrada de grandes placas entre la parietal y frontal medias.

Las diferencias con la tercera especie *T. muriei*, consistirían esencialmente en la presencia de una tercera placa entre las dos frontales posteriores, pasando el eje mayor del óvalo por el centro de dicha tercera placa en lugar de encontrarse sobre la línea de unión de las dos de *T. matacos*.

En los ejemplares jóvenes puede observarse una seda en el borde posterior de cada placa del caparazón.

Cuadros de medidas. — Aunque he tenido a mano varias caparazones, algunas de ellas están faltas de escudete cefálico y por lo tanto resulta poco exacta la determinación específica. Por otra parte, estas mediciones no tienen más objeto que contribuir al promedio de variaciones. Como los ejemplares medidos no son muy desarrollados, adjunto en una tercera columna las dimensiones medias de las grandes caparazones, consignadas por Lahille en 1895 (loc. cit.).

Caparazones

Unidad = 1 mm.

Edad	Joven	Adulto	
Longitud del escudete cefálico	 56.5	75	,
Ancho —	30	40	'n
Longitud del escudo escapular	50	69	85
— escudo pelviano	110	160	185
— de la cola	44	n	70
Número de placas en banda l	яя	а5	»
	2.3	25	
— — III	33	24) »
Promedio de placas por banda	33	25	; **
ì	M. N.	M. N.	Lahille
	596a	9168	

Cráneo Unidad =: 1 mm.

Longitud total	71
— cóndilobasal	66
— basal	56
palatal	43
- serie dentaria	30
Fórmula dentaria	9 9
Anchura entre quiuto diente	14
cigomática	36
— rostral	6
cefálica	26
Estrechamiento postorbitario	17
Altura máxima del cráneo	а3
Distancia extracondilial	19
Longitud de los nasales	19
Anchura de los nasales	4
	M. N.
	9168

TOLYPEUTES MURIEI Garrod

Mataco. Quirquincho bola. Tolipeute de Murie.

```
1878. Tolypeutes muriei, Garrod, Proc. Zool. Soc., pp. 223 : Patagonia.
```

- 1895. Lahille, Anal. Mus. La Plata, Zool., II, pp. 19 (texto).
- 1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1149 Patagonia.
- 1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp, 821: Patag.
- 1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 82-83 : Pampas.
- 1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamif. Rep. Arg., pp. 36: Argentina.
- 1875. Tolypeutes conurus (no. 1s. Geoff.) Murie, Trans. Lin. Soc., vol. XXX, pp. 71, pl. XXXI.
 - 1779. Burmeister, Descrip. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 442 (part., nota).

Localidad típica — Patagonia.

Localidades citadas = Patagonia, Pampa, Santiago del Estero.

Distribución. — Desde Patagonia hasta Jujuy y provincias centrales. Neveu-Lemaire et Grandidier (loc. cit.) dicen haberlo encontrado en Bolivia (Tarija). y en la (lam. III) puede observarse un escudete en la colección de Santiago del Estero, del señor Kraglievich.

Descripción. — « Refiriéndose a la buena ilustración dada por el doctor Murie del animal por él disecado, el escudete cefálico, el cual es aquí reproducido en esquema, es evidente que no corresponde con los anteriormente descriptos y puedo manifestar que hay una piel en la colección nacional (British Mus., p. 140 a) que concuerda con ésto.

« En dicha piel, la placa mediana posterior es seguida por una segunda placa más larga como en *T. conurus* y más adelante por una pequeña placa mediana en asociación con dos pequeñas placas laterales.

« Tal diferencia me hace creer justificado el establecer una tercera especie de *Tolypeutes*, basada en la figura del doctor Murie y en la piel de la colección nacional arriba referida, por lo cual yo sugeriría el nombre de *Tolypeutes muriei* ya que el autor describió tan bien la estructura en su figura; siendo basado en una fotografía del espécimen es enteramente comparable.

« M. I. Geoffroy St.-Hilaire ha diferenciado tan bien T. tricinctus y T. conurus, que solamente me será necesario mencionar que el primero tiene cinco dedos en las patas delanteras (como el ejemplar de la sociedad en mi posesión) mientras en T. conurus, siguiendo lo especificado por el descubridor de la especie, hay « trois doigts seulement, avec le rudiment d'un quatrième aux pattes antérieures (ce rudiment présente le doigt externe). Point de doigt externe ». Las mismas distinciones aplicadas a T. muriei; en el ejemplar del Museo británico existen cuatro dedos en cada pie anterior, mientras que en el ejemplar del doctor Murie, el pulgar no existía.

« La cola, con su armadura infundibuliforme es distalmente cubierta por cuatro pares de pequeñas filas de placas dispuestas en líneas longitudinales, siendo un par superior, otro inferior, uno súperolateral y otro inferolateral.

« En T. tricinctus todo el órgano es aplanado de arriba hacia abajo; en T. conurus y T. muriei no sucede así.

« Su longitud extrema parece ser 2 ⁴/₄ pulgadas a lo largo de su curva dorsal completa, pero en los individuos mayores puede esta longitud alcanzar 2 ⁴/₂ pulgadas. Yo no imagino que las diferentes especies difieran en la longitud de este complemento, el cual está correlacionado por cuanto su longitud va con la longitud de la cabeza en el lado derecho de la cual está siempre echado el animal cuando está arrollado. Puedo encontrar diferencias sin importancia entre las especies, en la porción anterior de la caparazón. En las tres semizonas transversales libres. T. conurus y T. murici concuerdan y difieren de T. tricinctus, en los escudos terminales marginales de cada zona (menos tuberculados que el resto para reducir la fricción cuando el animal se arrolla), son más destacados desde el segundo escudo, más redondeados y proporcionalmente más pequeños.

« En la mitad posterior del caparazón, en T. conurus y T. murici, quince, diez y seis, diez y siete o diez y ocho filas de escudos pueden ser contadas a lo largo de la línea mediana de delante hacia atrás, si los escudos marginales están incluídos en la numeración; en T. tricinctus nunca encuentro más que trece o catorce filas.

« En T. tricinctus solamente hay un área triangular compuesta de pequeños escudos con su ápice dirigido hacia abajo y basalmente en contacto con el escudete cefálico, el cual se interpone entre el ojo y la oreja de cada lado.

« Las siguientes medidas de los ejemplares de las diferentes especies en la colección nacional, pueden probar la utilidad determinando la proporción de cada uno.

« Ellas demuestran que la cabeza es decididamente más corta que la mitad

anterior de la caparazón en *T. tricinctus*, mientras en *T. conurus* y *T. muriei* es casi siempre más larga; en *T. tricinctus* la cabeza es más de la mitad del largo medio de la caparazón.

« Mientras en las otras dos especies no es tanto como la mitad de dicha medida. » (Garrod.. loc. cit.)

En la (lam. III, fig. 3) reproduzco el esquema de Garrod en comparación con los escudetes cefálicos de las otras dos especies y una serie de esquemas de tamaño natural de diferentes escudetes de *T. murici* por mí comparados, a fin de seguir la variación de sus placas centrales.

En el ejemplar 144 del Museo nacional de Buenos Aires, puede observarse la placa parietal posterior en detrimento de la mediana.

Lahille en 1895 (loc. cit.) también dió un ejemplo en un escudete de T. matacos, como puede observarse en el esquema que figura en la serie de esa especie, pero dicha placa se presenta doble.

Las placas frontales y nasal también pueden sufrir variaciones, pero no son tomadas mayormente en cuenta para la clasificación.

De todo lo expuesto creo poder inferir que aunque siempre se encuentran diferencias en las placas de los escudetes, existe un conjunto estable formado por la parietal anterior y frontales posteriores alrededor del cual se efectúan todas las variaciones.

CUADROS DE MEDIDAS

Caparazones

Unidad	2.2 1	20110

Estado de la pieza	Piel	Caparazón	Piel	Caparazón	Caparazón
Longitud del escudete cefálico	78	73	72	73	 71
Ancho del escudete cefálico)))	36.6	36	36	, .
Longitud del escudo escapular	71	67	71	71	71
— escudo pelviano	160	j 15g	163	ı 66	160
— de la cola	**	69	68	7 6))
Número de placas banda 1,	**	23	2 6	24	1)
— — banda II))	24	26	25	OK
banda 111	3)	a 3	25	яō	n
	B. M. 140 a Tipo	∮ М. N. 4р	M. N. 144	F. Ç. 549	N. L. G.

N. L. G. = Neveu-Lemaire et Grandidier.

Cránco
Unidad = 1 mm.

Edad	Adulto
Longitud total	77
— cóndilobasal	81
— basal	62
palatal	43
— serie dentaria	32
Fórmula dentaria	9
Anchura entre quinto diente	34
cigomática	3)
— rostral	6
- cefálica	24
Estrechamiento postorbitario	16
Altura máxima del cránco	26
Distancia extracondilial	31
Longitud de los nasales	33
Anchura de los nasales	5
	J. Y.
	78

Subfamilia: Phiodontinae

Caparazón medianamente convexa. Escudos escapular y pelviano en relación menor de un medio. Escotadura caudal elíptica. Placas no tuberculadas, separadas entre sí y pequeñas en relación al tamaño del animal; su forma constantemente cuadrangular no permite diferenciar claramente las bandas móviles de las fijas que forman los escudos. Escudo escapular con escotadura cervical muy redondeada y de poco diámetro. Escudete cefálico en óvalo alargado, poco definido en su polo menor y formado de placas irregulares separadas por surcos profundos. Entre el borde posterior del escudete y la escotadura escapular existen generalmente tres bandas móviles, de las cuales la primera sólo posee dos a tres placas mientras que las dos restantes son progresivamente mayores hasta confundirse con la primera escapular. Orejas alargadas con borde redondeado. Cola muy larga, cubierta de placas redondeadas en casi toda su extensión y terminada en fina punta. Formaciones dérmicas granulosas y separadas. Miembros robustos cubiertos de placas chicas y consistentes aunque algo separadas; dedos en número de cinco armados de fuertes uñas siendo falciformes de la tercera a la quinta. Son los armadillos de mayor tamaño.

Un sólo género.

Género: PRIODONTES

Tipo: Dasypus gigas Cuv. = D. giganteus Geoff.

1832. Priodonte, F. Cuvier, Hist. Nat. Manm., vol. IV, pp. a. 1827. Cuvier, Leson's Man. Manm., pp. 309.

```
1838. Cuvier, Dict. Sc. Nat., vol. LII, pp. 322-323.
```

1803. Dasypus (part.) Geoffroy, Cat. Mus. Paris, pp. 207.

1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 434.

- 1804. Loricatus (part.), Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., vol. XXIV, pp. 28.
- 1830. Cheloniscus (part.) Wagler, Nat. Syst. Amphib., pp. 35.
- 1831. Priodon, Mc Murtrie. Cavier's Anim. Kingd., vol. 1, pp. 164.

1842. Agasiz, Nomenc. Zool. Mamm., pp. 27.

1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, vol. VI, pp. 876.

- 1841. Polygomphius, Gloger, Hand-u Hilfsb. Naturg., 1, pp. 114.
- 1843. Priodonta, Grav. Cat. Mamm. Brit. Mus., pp. 120.
- 1843. Prionodon, Grav, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., pp. XXVII.
- 1845. Priodontes, Owen, Odontography, pl. 85.
 - 1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1148.
 - 1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 821.
 - 1904. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 562.
 - 1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Zool., pp. 73.
- 1865. Prionodos, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 374-375.

1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 380.

1879. Prionodontes, Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 436 (subgén. de Dasypus).

PRIODONTES GIGANTEUS (E. Geoffroy)

Tatú carreta. Tatú canastra. Tatú gigante. Tatú negro de los bosques. Gran armadillo

- 1803. El Maximo, Azara, Quadr. Paraguay, vol. II. pp. 110.
- 1803. Dasypus giganteus, E. Geoffroy, Cat. Mus. Paris, pp. 307.
- 1804. Loricatus giganteus, Desmarest, loc. cit., pp. 38.
- 1823. Dasypus gigas, F. Cuvier, Oss. Foss., vol. V, pp. 128.

1869. Burmeister, Anal. Mus. Púb. Buenos Aires, pp. 461: Argentina N., Córdoba.

1869. Burmeister, Act. Soc. Paleont. Buenos Aires, pp. xxII: Córdoba (Villamueva).

1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. 111, pp. 436.

- 1822. Priodonte giganteus, Cuvier, Hist. Nat. Mamm., vol. IV. p. 2.
- 1830. Cheloniscus gigas, Wagler, loc. cit., pp. 35.
- 1831. Priodon gigantens, Mc Murtrie, loc. cit., pp. 164.

1895. Lahille. Anal. Mus. La Plata, Zool., II, pp. 16-17: Hasta 27 grados de latitud S.

- 1841. Polygomphius giganteus?, Gloger, loc. cit., pp. 114.
- 1843. Priodonta gigas, Gray, loc. cit., pp. 120.
- 1845. Priodontes gigas, Owen, loc. cit., pp. 85.
- 1865. Prionodos gigas, Gray, loc. cit., pp. 374.

1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 380 : Paraguay.

1884. Priodon gigas, Flower, Cat. Verteb. Anim., pp. 686.

1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. Córdoba, vol. VI, pp. 876 : Chaco, Misiones y región N.

1847. Priodontes gigantens, Lesson Mann., Mamm., pp. 309.

1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1148 : Argentina.

1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 821: Argent.

1911. Neveu-Lemaire, et Grandidier, loc. cit., pp. 74-77: Argentina.

1890. ? Priodon maximo, Allen,

1898. Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. III, pp. 204 (texto); Misiones.

Localidad típica — Guayanas?

Localidades citadas = Chaco, Misiones y Córdoba.

Distribución en Argentina. — No obstante la vasta distribución de esta especie, en nuestro territorio solamente llega hasta Chaco y Misiones, siendo ya escasos los ejemplares.

Descripción. — « Esta especie es la más grande de la época actual, pero tiene apenas un tercio del tamaño del más pequeño Glyptodonte desaparecido; nuestro ejemplar indígena encontrado cerca de Villa-Nueva, sobre el ferrocarril de Rosario a Córdoba, durante la construcción, tiene en línea recta 4 pies y 6 pulgadas de longitud, de los cuales la cabeza comprende 8 pulgadas, la coraza del tronco 2 pies y 4 pulgadas y la cola 18 pulgadas. Su forma es rechoncha, el hocico alargado, pero no muy agudo; el cuerpo más ancho que alto y la cola cónica, alargada. Las orejas sen cortas y ovales, bastante anchas, de 1 ½ pulgada de altura; la uña más larga del pie anterior tiene 6 pulgadas de largo en línea recta, su forma es puntiaguda y su ancho de 1 pulgada en la base y en la punta no tiene más de 2 líneas.

« La coraza se compone de placas óseas oblongas, cuadrangulares; cada una lleva un escudo córneo un poco más pequeño, dejando sobre el contorno un borde calloso, plegado en verrugas alargadas que llevan en la parte superior pequeños escudos córneos semejantes. Frecuentemente las placas óseas tienen en el borde posterior pequeños agujeros por donde salen sedas fuertes, pero la mayor parte de dichas sedas se pierden con la edad. Las tres porciones de la coraza dorsal son compuestas de la misma clase de placas, sin diferencia notable entre ellas y por consiguiente, las bandas del centro, cuyo número es variable, no están muy separadas. Existen generalmente 12 : las dos siguientes, del escudo de la grupa, están todavía bastante separadas y sus costados más o menos móviles. La parte superior de la cabeza lleva un escudo óval, compuesto de placas irregulares; también las patas y la cola acorazadas en la misma forma : la forma de sus placas es muy regular, pero no exactamente angulosa. El hocico, la garganta y toda la superficie inferior hasta el ano, no están desnudas sino cubiertas de pequeños escudos granulados, distantes los unos de los otros. La hembra tiene dos mamas, una de cada lado, en el centro del vientre, de una pulgada de largas. » (Burmeister, loc. cit., 1879.)

Cuadros de medidas. — Las cifras consignadas en el primer cuadro, corresponden a medidas tomadas en pieles extendidas o armadas, y por esta razón prescindiré del largo total y caparazón en conjunto ya que estos datos no serían reales por las modificaciones sufridas por dichas pieles. La medida de la cola ha sido calculada solamente para la parte cubierta de placas a fin de eliminar el inconveniente antes citado. Las medidas de escudos son siempre a lo largo de la línea dorsal, despreciando la fracción de medio centímetro.

Pieles
Unidad = 1 cm.

Número de orden Longitud del escudo cefálico			1	11	m	11.	v	VI	VII
			14	13	16	14	14	14	14
Ancho del escudo cefálico			14	13	13	14	13	13	1.4
Longitud del escudo escapulario			τ3	τ3	ι3	г3	k 1	1.2	10
— pelviano , ,			35	34	34	34	33	33	33
Número de placas banda 1,			37	39	3z	11	37	37	37
<u> </u>		П	40	40	36	42	39	38	38
_		Ш	38	39	35	41	39	38	38
_		IV	3g	40	36	43	42	41	38
		V	40	39	36	41	41	40	39
	_	VI	41	40	38	41	43	42	40
_		VII	41	40	38	43	12	42	40
_	_	VIII:	39	38	38	43	41	39	39
	_	IX	39	40	37	42	41	40	37
	_	λ	39	40	38	41	41	40	37
		XI	38	39	37	43	41	39	37
		XII	38	43	37	38	38	38	39
Número de plac, en bandas cervic.		2-9	3-8-12	8-9	, 3-10-11	2-10-11	9-10	n	
			M.X.	M.N.	M.X.	M.N.	M.N.	M.N.	C.X.I
			5p	6р	414a	1 6p	(1	141b	1600

C.N.B. = Colegio Nacional Buenos Aires. Las otras iniciales, como se indicó anteriormente.

En la mayoría de los ejemplares medidos se observan bifurcaciones en algunas de las bandas y en distintas regiones, sin distinción de móviles o fijas. Aunque este es un hecho muy generalizado, la cantidad de casos diferentes en un número reducido de ejemplares, me induce a dar una breve indicación que resumiré así:

Ejemplar I. En primera banda movil en $\frac{1}{6}$ de banda a ambos lados

- II. - - -
$$-\frac{1}{8}$$
 - lado izquierdo
- III. - última - escapular $\frac{1}{6}$ izq. y 1 móvil a la derecha
- IV. - segunda -- móvil $\frac{1}{2}$ a derecha, 12 mm. $\frac{1}{6}$ -
- V. - primera - $-\frac{1}{6}$ a derecha, última esc. $\frac{i}{8}$ izq.

Cráncos Unidad = 1 mm.

Longitud total	203	199
— cóndilobasal	180	183
- basal	162	163
— palatai	120	120
— serie dentaria	70	65
Fórmula deutaria))))
Aucho entre quinto dieute	8κ	28
— cigomático	82.5	85
— rostral	22.5	23
— cefálico	64	67
Estrechamiento postorbitario	47.5	18
Altura máxima del cráneo))	1)
Distancia extracondilial))))
Longitud de nasales	77	73.3
Ancho de un nasal ,	15))
	M. N.	M. N.
	8406	rsb

Subfamilia: Cabassonae

Caparazón poco convexa con once bandas móviles por lo general, bastante estrechas. Escudos escapular y pelviano muy desiguales y en relación menor de un tercio; escotadura caudal cicloidal. Cola desprovista de placas.

Escudete cefálico ovalado, chico en relación a la cabeza, con placas marginales y centrales bien delimitadas, separado del escudo escapular por tres bandas cervicales bien distanciadas unas de otras. Orejas grandes y redondeadas colocadas lateralmente.

Dedos asimétricos en número de cinco con uñas anchas y robustas; la tercera y cuarta de las manos más largas y poco curvadas. Armadillos de tamaño grande.

Un sólo género.

Género: CABASSOUS Mc Murtrie Tipo: Dasypus unicinctus Linn

1831. Cabassous, Mc Murtrie, Anim. Kingd., vol. I, pp. 164 (subgen. de Dasypus, .

1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1146.

1899. Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XIII, pp. 71 y 72 (buen género).

1904. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 149.

1904. Elliot, Field Columb. Mus., vol. IV, pp. 31.

1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820.

1827. Tatusia, Lesson (part.).

- 1830. Xenerus, Wagler, Nat. Syst. Amphib., pp. 36 (preocup. por Bohie).
- 1831. Cachicama, Mc. Murtrie. Anim. Kingd., vol. 1, pp. 163 (subgen. de Dasypus).
- 1835. Cachicama, I. Geoffroy, Res. Leg. Mamm., vol. 1, pp. 53.
- 1841. Arizostus, Gloger, Hand-u Hilsb. Naturg., vol. 1, pp. 114.
- 1865. Tatona, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 378 (subgen. Dasypus).
 1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd Edent., pp. 384.
- 1891. Lysiarus, Ameghino, Rev. Arg. Hist. Nat., vol. 1, pp. 254. 1895. Lydeker, Roy. Nat. Hist., vol. 11, pp. 222.

CABASSOUS UNICINCTUS Linn.

Tatú de rabo molle. Cabasu.

- 1758. Dasypus unicinctus, Linnaens, Syst. Nat., 10 ed., pp. 50.
- 1811. Dasypus undecimeinctus, Illiger, Ueb. Säugeth., pp. 70.
- 1811. Dasypus gymnurus, Illiger, loc. cit., pp. 70. 1828. Illiger, Beitr., vol. M. pp. 529.
- 1830. Xenurus gymnurus, Wagler, Nat. Syst. Amphib., pp. 36.
 1895. Lahille. Anal. Mus. La Plata, Zool., II, pp. 22 (en texto).
 - 1898. Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. III. pp. 204: Formosana N.
- 1831. (Cabassous) unicinctus, Mc Murtrie, loc. cit., pp. 164 (como subg.).
- 1835. Dasypus duodecimcostatus, Schreiber.
- 1842. Tatusia Tatouay, Lesson.
- 1843. Tatusia gymnura, Rapp. Edent., pp. 9.
- 1841. Aryzostus gymnurus, Gloger, Hand-u Hilsf. Naturg., vol. 1, pp. 114. 1895. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 62, vol. XV, pp. 191.
- 1854. Dasypus verrucosus, Wagler.
- 1862. Dasypus xenurus, Kranss, Arch. Nat., pp. 19.
- 1865. Xenurus unicinctus, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 378.
 1869. Gray, Gat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 384.
 - 1889. Ameghino, Act. Acad. Giene. Córdoba, vol. VI, pp. 876: Misiones.
- 1871. Venurus verucosus, Aut.
- 1891. Lysiarus unicinetus, Ameghino, Rev. Arg. Hist. Nat., vol. 1, pp. 254. 1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1146.
- 1899. Cabasssous unicinetus, Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XIII, pp. 71-72. 1925. Cabrera, Hist. Nat. Zool., vol. III, pp. 175: Argentina N.

Localidad típica = Brasil.

Localidades citadas = Formosa y Misiones.

Distribución en Argentina. — Reducida exclusivamente a la región NE. Descripción. — « Este tatú es aproximadamente de 50 cm. de largo y su cola, redonda y llevando algunos tubérculos mide 19 cm. La cabeza es ligeramente convexa, el hocico largo y las orejas grandes. Las bandas móviles son en número de 12 ó 13. Es de color plomizo obscuro. Es el verdadero Cabassou de Buston. » (Neveu-Lemaire et Grandidier, loc. cit., pp. 105.)

En la lámina II, figura 5, puede observarse la forma ovalada del escudete cefálico, parecido al de Priodontes aunque más corto y curvo.

La escotadura caudal del escudo pelviano presenta una curva cicloidal. De ambos lados de dicha escotadura el escudo presenta sus placas marginales en curva cóncava, diferenciándose de todas las otras especies de la subfamilia, que presentan estas placas en curva convexa, y de menor tamaño (lám. IV).

En el escudete cefálico las placas se presentan más regulares que en Priodontes, y con bastante simetría, formando las parietales centrales una especie de roseta.

La escotadura escapular es bastante abierta, existiendo entre ésta y el escudo cefálico tres bandas de placas, pero de tamaño reducido sin que ninguna tenga una longitud mayor que la distancia comprendida entre las orejas. El polo menor del óvalo está bien definido a diferencia de Priodontes, que presenta placas aisladas hasta el hocico.

El ejemplar conservado en el Museo nacional es una piel armada, existiendo también otra de un animal joven. Las medidas generales son las siguientes:

Pict Unidad = 1 mm.

	Unidad	l == 1 mm.	
Largo total a	proximin	nado	810
			1482
• • •		cefálico	85
Ancho del e	send <mark>ete c</mark> e	fálico	83
		oular	45
		ano	165
		da I	33
•	· —	11	32
		111	35
_		IV	34
		V	33
	_	V1	3_3
		VII	3τ
	_	VIII	32
_		1X	33
	_	X	3a
_		X1	33
		XII	1)
		cervicales .	2-5-7
			M. N.

Los rudimentos de placas que existen de ambos lados de las bandas cervicales, no son tomados en cuenta, por no formar todavía parte de dichas bandas al no estar más o menos unidos a las placas mayores.

Subfamilia: Euphractinae

Caparazón poco convexa, placas marginales generalmente con punta; escudos escapular y pelviano poco desarrollados y en relación menor de un medio; el pelviano con escotadura caudal cisoidal o parabólica.

Bandas móviles de seis a once; escudete cefálico bien definido y franca-

mente triangular u ovalado. Orejas medianas o cortas, ovaladas y siempre laterales. Cola mediana y terminada en punta roma. Extremidades con cinco dedos asimétricos; los anteriores, a excepción del pulgar, armados de fuertes uñas poco curvas y cortantes. Caparazón y vientre con pelos largos, abundantes e hirsutos.

Se distinguen tres géneros con varias especies bastante diferentes entre si.

Género: **EUPHRACTUS** Wagler

Tipo: Dasypus sexcictus Linn.

- 1830. Euphractus, Wagler, Nat. Syst. Amphib. pp. 36. 1904. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 278.
- 1831. Encoubertus, Mc Murtrie. Anim. Kingd., vol. 1, pp. 163-164 (sugen. de Dasypus).
- 1841. Pseudotroctes, Gloger, Hand-u Hilssb. Naturg., vol. 1, pp. 113.
- 1856. Cryptophractus, Fitzinger (part.), Tagebl. 32 Versam. Deutsch. Naturf. Wien, pp. 123.
- 1871. Dasyphractus, Fitzinger (part.), Sitz. Math. Cl. Akad. Wiss. Wien, LXIV, 264.

EUPHRACTUS SEXCINCTUS BOLIVIAE (Tos.)

Peludo grande. Armadillo de seis bandas.

- 1907. Dasypus seccinctus boliviae. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7°, vol. XX, pp. 166: Bolivia (Santa Cruz de la Sierra).
- 1898. Dasypus sexcinctus (autores), Trouessart, Cat. Mamm. pp. 1145 : Jujuy (San Lo-renzo).
 - 1905. Troucssart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820: Argentina.
 - 1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 90-93 (part.): Jujuy (1301 m.).
 - 1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamif. Rep. Arg., pp. 35 (part.).

Localidad típica = Bolivia : Cerca de Santa Cruz de la Sierra (col. Steinbach).

Localidades citadas = Jujuy (San Lorenzo).

Distribución en Argentina. — Por la distinción que Thomas hace en varias formas geográficas (loc. cit.. 1907), esta forma quedaría relegada a la región NO. de nuestro territorio en su distribución más meridional, pudiéndose extender algo más al sur de la localidad citada.

Descripción. — « Tamaño más bien menor que gilvipes.

- « Color pálido; pelos del caparazón blancos, en partes castaños, nunca realmente negros.
- « Pelos no más numerosos que en *D. gylvipes*; las placas de las bandas móviles con un par de cerdas blancas cada una, de 2,4 cm. aproximadamente de largo y en el borde posterior de la placa; escudo pélvico casi desnudo, sus pocas cerdas raramente mayores de un centímetro de largo.
- « Placas más numerosas que en las formas orientales, banda móvil mediana constituída por 36 placas.

- « Escudo frontal muy ancho en proporción a su largo.
- « Cránco ancho y fornido, con cigoniáticos amplia y abruptamente expandidos.
- « Región frontal algo convexa. Nasales casi paralelos, no de la forma peculiar a D. s. tucumanus.
- « Paladar más ancho. Molares marcadamente más redondeados, el quinto diente maxilar de 6.4×4.7 mm.

« El color pálido y escamas númerosas alía esta forma a las subespecies inmediatas, por lo que parece hasta ahora con *Dasypus gylvipes* en sus escasas cerdas en el escudo pélvico. Su gran anchura y preferentemente alargado cráneo es peculiar al mismo.» (Thomas, *loc. cit.*)

De los ejemplares de esta especie que el Musco Nacional posee, no se tienen datos exactos a cerca de su procedencia, y como la mayoría de las caparazones están algo deterioradas, no puede determinarse con exactitud a qué subespecie corresponden.

Después de tratar las tres subespecies indicaré en un cuadro común las medidas obtenidas para cada ejemplar.

EUPHRACTUS SEXCINCTUS TUCUMANUS (Thos.)

Peludo grande. Quirquincho.

1907. Dasypus sexcinctus tucumanus, Thomas, Ann. May. Nat. Hist., ser. 7*, vol. XX, pp. 166: Tucumán (Tapia).

1878. Dasypus setosus (no Wied), Aut. arg., Holmberg. El Nat. Arg., num. 1, pp. 47: Salta (rio Horcones).

Localidad típica = Tucumán : Tapia 700 m. (col. Dinelli).

Localidades citadas = Tucumán, Catamarca. Salta.

Distribución. — Esta forma substituye en la región más meridional a la subespecie anterior, y no debe pasar más al sur de la provincia de Tucumán. Hacia el norte tomaremos como límite el sur de Salta, pues en la parte norte es muy probable que exista la forma anterior.

Descripción. — « Tamaño preferentemente mayor que en el gran paraguayo D. s. gylvipes. Color más pálido, caparazón particularmente arenoso; pelos blancos espléndidamente numerosos en las bandas móviles y sobre el escudo pélvico, llegando hasta 3,5 cm. de longitud a lo largo de los flancos.

- « En partes inferiores, brazos y patas, pelos diseminados, generalmente negros o con algunos blanquecinos mezclados.
- « Placas de la caparazón particularmente más pequeñas que en las formas orientales, en número de 33 a 36 en cada una de las bandas móviles; número sobre la espalda y escudo pélvico, proporcionalmente aumentado.
- « Nasales estrechos anterior y posteriormente, angularmente ensanchados en el centro; la parte media proyectando hacia el exterior de cada costado, en ángulo sobre la sutura premáxilomaxilar.

« Abertura nasal posterior estrecha, borde filoso en forma de V. Dientes uniformemente estrechos; el quinto diente maxilar 6.2×1.2 mm. »

EUPHRACTUS SEXCINCTUS GYLVIPES (III.)

Tatú de mano amarilla. Quirquincho amarillo. Peludo grande. Tatú poyú

1802. El poyou, Azara, Apunt. Quadr. Paraguay, vol. II.

1811. Dasypus gylvipes, Illiger, Abh. Akad. Berlin.

1811. Illiger, Veber. Säugth., pp. 70.

1904. Thomas, Proc. Zool. Soc. London, pp. 242-243.

1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 93 (part.): Argentina NE. (en tex.).

1804. Loricatus flavimanus, Desmarest, Nouv. Diet. d'Hist., vol. XXIV, pp. 28.

1822. Dasypus encoubert, Desmarest, Mamm. pp. 370.

1889. Dasypus sexcinctus (no Linn., Ant. arg.

1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. C. Górdoba, vol. IV, pp. 864 : Argentina N.

1894. Aplin, Proc. Zool. Soc. London, pp. 307.

1895. Lahille, An. Mus. La Plata, Zool., II. pp. 29: Misiones y Corrientes.

1898. Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. 111, pp. 204: Mesopotámica orientalis N. y Formosana.

1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820 : Argentina.

1914. Lahille, Enu. Zoog. Mam. Rep. Arg., pp. 35: Argentina (part.).

Localidad tipica = Paraguay?

Localidades citadas = Misiones, Corrientes, Formosa.

Distribución en Argentina. — Región del NE, no descendiendo del norte de Santa-Fe y Corrientes.

Descripción. — De tamaño mayor que las otras subespecies y de color más claro.

Manos amarillopálido. Pelaje abundante y largo.

Cuadnos de medidas

Pieles

Unidad == 1 mm.

Edad y sexo		33) }	»	· · Adol.))	Adul.	Adul
Longitud escudo cefálico		114	123	>>	гоб	130)	116
Ancho escudo cefálico		89	88	1)	97	114	>>	т 23
Long. escudo escapular.		1)	,,,	2)	45	58	54	58
— pelviano , ,		**	>>	**	113	τ33	162	140
Núm, de placas banda I,		n	1)))	31	31	33	33
11))) })	31	35	33	35
11	1))	,,,	31	35	35	36
1/	·	36	»	36	30	33	36	35
_ V))	,,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	30	33	34	36
_ Vi	l)))))	1)	29	34	33	37
- ce	rv))	»	11	9	8	8	8
Longitud de la cola	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •))	»	**	185	>>	,,	"
		Tipo	l Tipo	Tipo	M. N.	M. N.	M. X.	M. N.
		l	Ш	Ш	lov.	3 p	тр	3. b

Los tipos de las tres primeras columnas deben interpretarse:

Tipo 1. Dasypus sexcinctus boliviae.

Tipo II. Dasypus sexcinctus gylvipes.

Tipo III. Dasypus sercinctus tucumanus.

Solamente a base de buen material y abundante podrán delimitarse estas tres subespecies de *D. sexcietus*.

Género: CHAETOPHRACTUS Fitz

Tipo: Dasypus villosus (Desmarest)

1871. Chaetophractus, Fitzinger, Sitzungsb. Math. Nat. Cl. Akad. Wiss. Wien, vol. LXIV. pp. 268-276.

1904. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 178.

- 1804. Loricatus, Desmarest (part.). Nouv. Dict. d'Hist, Nat., vol. XXIV, Tab. Méth. 28.
- 1811. Dasypus (part.) Aut., Illiger, Ueber. Säugth., pp. 70.
- 1828. Tatusia (no Cue., Fischer (part.).
- 1856. Cryptophractus, Fitzinger (part.). Tagebl. 33, Versamu. Deutsch Maturf. Wien, pp. 133.
- 1871. Dasyphractus, Fitzinger (part.).

CHAETOPHRACTUS VILLOSUS (Desm.)

Peludo, Quirquincho peludo, Peludo mediano.

- 1803. El Peludo, Azara. Apunt. Quadr. Paraguay, vol. II. pp. 140: Pampas de Buenos Aires.
- 1804. Loricatus villosus, Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., vol. XXIV, Tab. Méth. 28.
- 1811. Dasypus villosus, Illiger, loc. cit., pp. 70.
 - 1814. Fischer, Zoog., vol. III, pp.
 - 1819. Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., vol. XXXII, pp. 489 : Región del NE.
 - 1861. Burmeister, Reis. La Plata St., vol. II, pp. 427: Argentina.
 - 1865. Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 376.
 - 1869. Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, pp. 461 : Argentina E.
 - 1878. Holmberg. El Nat. Arg., n. 1, pp. 47 : Salta? (part.).
 - 1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 438; Desde Buenos Aires a Mendoza y Patagonia superior.
 - 1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. C. Górdoba, vol. VI, pp. 865 : Argentina Oriental.
 - 1893. Philippi. Anal. Univ. Chile, vol. LXXXIV, pp. 529-555: Argentina.
 - 1894. Aplin, Proc. Zool. Soc. London, pp. 307: Buenos Aires.
 - 1895. Lahille, Anal. Mus. La Plata, Zool., II. pp. 27-29: Buenos Aires (Necochea).
 - 1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1146 : Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Patagonia septentrional.
 - 1898. Lahille. Congr. Cient. Lat. Amer., vol. III, pp. 204: Paraneo-pampeana, Mesopotánica-orientalis, Sub-andina, S.; Nahuel-Huapí.
 - 1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820 : Patagonia septentrional.
 - 1911. Neven-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 93-95 : Buenos Aires, Mendoza y Patagonia.
 - 1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamif. Rep. Arg., pp. 35: Patagonia septentrional.

1924. Marelli, Mem. Minist. Obv. Públ. Prov. Buenos Aires, pp. 681: Buenos Aires y Patagonia septentrional.

1829. Tatusia villosa, Fischer.

1865. Euphractus villosus, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 376: Buenos Aires. 1869. Cray. Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 382: Pampas de Buenos Aires, 1878. Lynch. El Nat. Arg., núm. 1, pp. 16-17: Buenos Aires (Baradero).

1871. Chaetophractus cillosus, Fritzinger, loc. cit., vol. LXIV, pp. 268-276.

1914. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 178: Pampas, 1925. Cabrera, Hist. Nat. Zool., III, pp. 174: Argentina.

tigat. Camera, rest. Nat. Zone., tric pp. 1,4. Argen

Localidad típica = Pampas de Buenos Vires.

Localidades citadas = Salta (Rosario de la Frontera), Mendoza, Córdoba, (Moldes), Buenos Aires (Bahía Blanca, Algarrobo, Sierra de la Ventana, Guaminí, Espigas, Accochea), Río Negro (Nahuel-Huapí), Neuquén.

Distribución — Patagonia y provincias centrales y litorales. Las citas para el norte, como Salta, pudieran más bien corresponder a la otra especie Ch. nationi.

Descripción. — « Es la especie más común en la provincia de Buenos Aires; también está extendida al oeste hasta Mendoza, y al S. hasta Patagonia Superior. Los adultos miden 19 pulgadas de largo distribuídas en la forma siguiente: la cabeza $3^{4}/_{2}$, la coraza del tronco 10 y la cola 6 pulgadas. La forma es parecida a la de la especie precedente (refiriéndose a la especie Priodontes giganteus, traductor), es decir, largo y bajo sobre los pies; pero el largo menor de la cola, las uñas de los dedos anteriores menos desiguales y la cola acorazada de anillos, le distinguen bien y fácilmente.

« Las placas de la coraza no son lisas, sino cubiertas de pequeñas facetas elevadas, entre las cuales una más grande ocupa el centro y hacia el borde posterior, y las otras la circunferencia sobre los dos costados y borde anterior; las placas de las bandas, tienen la faceta del centro muy alargada y triangular con la punta dirigida hacia adelante. Esta misma disposición se encuentra también en los escudetes córneos existentes sobre las placas. El número de bandas del centro de la coraza varia de seis a siete; algunas veces la primera banda de placas del escudo de la grupa está más separada de las otras, y se diría entonces que tiene ocho bandas flexibles. El borde externo posterior de este escudo, está guarnecido de placas triangulares puntiagudas en forma de dientes. Las placas y láminas del centro de la coraza, están provistas de largas sedas rígidas, implantadas en el borde posterior de las placas; el número de sedas varía de dos a doce; generalmente las placas de los dos escudos, no tienen sino dos sedas, pero las placas de las bandas tienen 8, 10 y hasta 12. Estas mismas sedas fuertes cubren también toda la superficie inferior, partiendo de verrugas óseas implantadas en la piel; la cola y las patas están también cubiertas de estas sedas, siendo ahí donde se encuentran las más largas; las del pecho son las más fuertes.

« Las patas anteriores tienen cinco dedos de los cuales el tercero lleva la uña más larga, pero no mucho más fuerte. La cuarta uña tiene casi el mismo tamaño, la segunda es un tercio más corta, la externa y la interna, apenas la mitad de la tercera. Las cinco uñas de los dedos posteriores son más cortas, bastante puntiagudas y no difieren mucho en tamaño. » (Burmeister, Desc. Phys., pp. 438-439.)

El escudete cefálico de esta especie es triangular en sus contornos generales con placas más bien chicas, tuberculadas y dispuestas en filas arqueadas; el diámetro transversal es siempre mayor que el longitudinal, característica propia de este género a juzgar por la constancia con que se presenta. En Euphractus sucede lo contrario.

En los ejemplares adultos el diámetro transversal es exagerado.

Las orejas son medianas y siempre laterales.

La primera banda del escudete escapular se presenta algo móvil y con placas mucho más salientes que el resto de las filas.

Placas de la banda cervical en número variable de 4 a 9 y poco desarrolladas (lám. II).

No obstante el número de bandas (siete) que Burmeister cita en su descripción, como máximo, todos los ejemplares que yo he medido tienen hasta ocho encontrándose algunas veces la última semimóvil. Estos resultados también están de acuerdo, por otra parte, con los obtenidos por el doctor Lahille en 1895 (loc. cit., pp. 27 y 28).

Las placas marginales del escudo pelviano, forman una curva cóncava apenas perceptible, y la escotadura caudal es francamente cisoidal, con sus placas marginales romas.

Cuadros de medidas. — En el cuadro siguiente hago constar en la primera columna los resultados anotados por el doctor Lahille, tomando uno de los ejemplares como dato comparativo, elegido del cuadro que da para los machos, ya que son de este sexo la mayoría de los que yo he medido.

Condiciones del ejemplar		Armado	Armado	Armado	Caparazón	Armado	Fresco	Fresco	Acmado
Edad y sexo	Adulto	Adullo	Joven	Adulto	Adulto	Adulto	Adul. 0	Adul. of	Viejo
Longitud del esendete cefálico	95	ofi	\$;8	85	%	8,	87		. _. ce
Ancho del	97	93	88	8%	85	83	88	96 _∴	103
Longitud del escudo escapular	*	53	53	ъъ	54	<u>3</u> 0	ĵo	.g	9
- pelviano	*	<u>ç</u> 01	65	93	1,6	96	9,	101	911
Número de placas en banda I	*	11,	38	ot;	39	o!	38	38	/3
	2	01;	39	ol,	<u>,</u>	ol,	oţ;	1,	Ç
	2	73	oţ;	ij	·	ol;	oţ; 	oţ;	ť;
	*	87	38	1,	<u> </u>	115	oţ.	15	<u>;</u>
	2	7/3	38	ol;	_ _ _	39		oţ.	-
	2	11,	3-	39	•	38		38	(13
- VIII	2	71	37	ot;	ź	36	38	38	(13
- VIII	2	£†	37	38	2	36	39	37	11;
corvical	2	l	9	ic	œ	,	ν .	6	٠c
Longitud de la cola (parte cubierta)	137	<u>6</u> 21	130	147	2	G	1,21	125	135
	Lahille			1. 1.	J. Y.	J. 1.	 	J. 1.	J.).
	7.40	8501	11 p	l	ş.'	(13	65	69	<u>c</u> ;

J. Y. = Colección J. Yepes.

Cráneos

Unidad - 1 mm.

Edad y sexo.	Adult. o	Adult. 0	Adulto	Adullo	Adulto	Adulto	Adulto	Adulto	Adulto	Adult. 07
Longitud total	87	88	ő.	68	ofi	ofi	16	66	93	9,1
- cóndilobasal	79	82	200	8,4	88	83	98	8,	8,	×,
basal	[,	77	ίζ. 	11	1,4	79	11	8/	တွ	7.9
palatal	50	51	 O <u>.</u>	20	ij	ž	5.4	55	70	55
serie dentaria	ol;	01;	7 7	115	41	(13	£\$	13	77	43
Fórmula dentaria	01/6	`,;	9, 10	9.10	01 6	9, 10	`. `6	2	01,:6	01, 6
Anchura entre cinco dientes	17	61	81	81	<u>s</u> .	ήι	<u>5</u> .	61	Ĝ.	61
Ancho cigonuítico	57	80	<u>36</u>	5:4	58	56	 19	80	90	Ģ.
- rostral	:	13	2	5.	: 1	2 1	13	7:1	2.	7
cefälica	3,	36	36	3,	35	3,	3-	3.5	38	38
postorbitario	 %	23	23	£	1;2		1,2	777	25	36
- nasales	-10	13	ဘ	ເວ	9	9	17	9	۱۰	ဘ
Longitud de nasales	ະຕິ	33	30	31	35	30	36	36	35	34
Distancia extracondilial	92	2 2	1,4	36	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	8%	×	6ĸ	38	62
Altura máxima del cráneo	97	6z	20	ů,	30	Sr	χ,	70	S.	66
	J. Y.	J.).	J.).	M. N.	J. Y.	J. Y.	L. K.	C. ₽.	L. K.	J. Y.
	 	843	96	59/a	65	38		,,	8	69

CHAETOPHRACTUS NATIONI (Thos.)

Peludo. Quirquincho.

1894. Dasypus nationi, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 6, vol. XIII. pp. 70 : Bo-livia (Oruro).

1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1146.

1919. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 9, vol. IV, pp. 135; Jujuy. (Abra-pampa.)

1878. Dasypus villosus (no Desmaret), Holmberg, El Nat. Arg., núm. 1, pp. 47 part. : Sala N.

1905. Dasypus (Chaetoprhactus nationi, Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820.

Localidad típica = Bolivia : Oruro (col. Nation).

Localidades citadas := Jujuy (Abrapampa 3500 m.) Salta.

Distribución. — Región del NO. Dado el tamaño y caracteres de este peludo, es posible que su distribución llegue más al sur, pero que hasta ahora se le confunda con Ch. villosus. Unos caparazones del norte de Santiago del Estero coleccionados por el señor Kraglievich, parecen reunir varios caracteres de esta especie; pero como están imcompletos creo sería arriesgado asegurar su identidad.

Descripción. — « Tamaño intermedio entre Dasypus villosus Desm. y D. vellerosus Gray, con el último de los cuales está más intimamente relacionado.

« Escudo cefálico muy ancho y corto, su anchura excede poco a su longitud; placas proporcionalmente grandes, unidas y poco labradas, su número alrededor de cien: Primera fila nucal consta de 2 placas extendiéndose completamente de oreja a oreja; segunda fila como de ordinario, formando un collar completo que se extiende de hombro a hombro y constando de 28 placas; escudo escapular fijo, constando de tres filas en el centro, la central se divide lateralmente en cuatro o cinco. Número de filas posteriores hasta la cola 18, de las cuales 8 ó 9 se presentan móviles. Placa central de la primera a séptima fila completamente perforada. Quinta fila torácica compuesta de 39 placas.

« Caparazón poco revestido con largos y escasos pelos de una a tres pulgadas de longitud, de un blanco puro. Entre éstos e inferiormente hay pelos marrones más cortos y numerosos, más abundantes en la línea mediana y en el escudo pelviano, mientras en los flancos, los pelos blancos largos son los más numerosos.

Miembros y vientre poco cubiertos de pelos blanquizcos y pardo pálidos. « Orejas desnudas, negras, algo alargadas, su longitud igual a la mitad del escudete cefálico aproximadamente. Porción proximal de la cola, muy poco peluda, casi desmuda.

« Esta especie difiere de vellerosus, en su tamaño considerablemente mayor, escudete cefálico mucho más ancho, orejas más largas, menor can-

tidad de pelos, y, con respecto al cráneo, en el ancho mayor del hocico, abertura nasal y nasales más ampliamente expandidos posteriormente.

« Todos estos caracteres así como su tamaño menor, le separan claramente del armadillo peludo común D. villosus. » (Thomas, loc. cit., 1894, vol. XIII pp. 70.)

CHAETOPHRACTUS VELLEROSUS VELLEROSUS (Grav)

Peludo chico, Quirquincho, Falso Piche.

1865. Dasypas vellerosus, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 376, pl. 18; Bolivia (Santa Cruz de la Sierra).

1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 381.

1894. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 6, vol. XIII. pp. 73.

1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1146.

1898. Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. III, pp. 204.

1902. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, vol. IX, pp. 244: Tucumán (en text.)

1911. Neven-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mann., pp. 95-96 : Tucumán.

1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820.

1856. Cryptophractus brevirostris, Fitzinger, loc. cit., vol. LXIV, pp. 264.

1871. Dasyphractus brevirostris, loc. cit., vol. LXIV, pp. 264.

1880. Dasypus sexcinctus (no Linn.), Zelebor, Reis. Novara, Zool., vol. 1, pp. 31.

Localidad típica == Bolivia : Santa Cruz de la Sierra 442 m. (col. Bridges). Localidades citadas == Tucumán.

Distribución. — Esta especie se extiende desde el MO, hasta las provincias centrales más al norte. El doctor Castellanos trajo al Museo nacional dos ejemplares procedentes de la Puna de Jujuy.

Descripción. — « Escudete frontal convexo con muchas placas poligonales : escudo dorsal cubierto con abundantes y alargados pelos cerdosos ; región ventral del cuerpo, cubierta con pelo tupido.

Dedos del pie 5, el exterior e interior pequeños. » (Gray, loc. cit., pp. 18).

CHAETOPHRACTUS VELLEROSUS PANNOSUS (Thos.)

Piche Borón, Quirquincho, Peludo chico, Falso piche

1902. Dasypus rellerosus pannosus, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7. vol. IX. pp. 247: Córdoba (Cruz del Eje).

1905, Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 820; Córdoba.

1911. Neven-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 96-97 : Córdoba (Cruz del Eje).

1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamm. Rep. Arg., pp. 35 : Córdoba.

1931. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 9, vol. VIII. pp. 221 : San Juan (Cañada Honda).

Localidad típica = Córdoba : Cruz del Eje.

Localidades citadas = Córdoba (Cruz del Eje), San Juan (Cañada Honda).

Distribución. — Provincias centrales y andinas del O.

Ultimamente obtuve varios ejemplares procedentes de Moldes (Córdoba).

Descripción. — « Similar al verdadero vellerosus en todas sus consideraciones especiales, pero menos abundantemente peludo.

« Aunque hay un cierto número de pelos largos de 1 ½ a 2 pulgadas, diseminados a lo largo de los flancos, la mayor parte de los pelos finos que salen de la parte posterior de las placas son cortos, más o menos de ½ pulgada de longitud, por lo cual no es general encontrar pelos largos en el caparazón ocultando las placas como en el caso del verdadero *rellerosus*.

« De los vellerosus, el Museo Británico posee al lado del tipo de Santa Cruz de la Sierra (Bridges), tres ejemplares de Tucumán (Dinelli), representando ambas estaciones del año; y estos, aunque variando algo en su pelaje, son todos conspicuamente más densamente cubiertos de pelo, que alguno de los seis ejemplares de Cruz del Eje, donde debido al distinto carácter más desértico de la región es bastante verosimil que suceda.

« En ningún cráneo ni caparazón puedo encontrar alguna diferencia constante, pero dentro de los establecidos por Mr. Simons hay una variación digna de hacer notar. Así, en algunos ejemplares hay solamente dos filas de pequeñas placas en la línea mediana del escudo escapular, y en otros, tres filas, teniendo los demás una situación irregular intermedia. En el cráneo, la variación de la forma de los nasales es muy considerable, presentándose en algunos largos y estrechos (anchura aproximada 9 mm.) y en otros para el más ancho 12.8.» (Thomas, l. c. 1902.)

Cuadros de medidas. — Dado que se trata de formas bastantes semejantes, creo más conveniente dar las medidas en una forma comparativa con los pocos ejemplares a mi disposición.

Picles
Unidad - 1 mm.

Carlo de la circula		Vellerosu	5			Pannosus		
Condiciones del ejemplar	Piel	Piel		\rm.	Arm.	Piel	Fresc.	Arm.
Edad y sexo	Ad. ح	Adul. 2	liej. て	م من Ad.	Adul. 2	Adul. 2	Ad. Ç	Adul.
Largo total		393	340	$35\overline{6}$	341	"	36o	372
Longitud de la cola	110	104	103	90	91	102	105	110
Longitud escudete	64	Go	**	õg	57	61	бо	6o
Ancho escudete	64	65	"	tio	63	бо	55	63
Longitud escudo escap	38	38))	36	35	28	33	28
— pelviano	74	77	**	7.2	69	71	77	73
Núm. placas band. I		35))	36	38	,,	35	38
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	36	36	11	38	3g	1)	39	37
111	34	35))	37	40	**	36	39
IV	36	36))	36	39	**	37	39
V		36	»	36	$3\overline{9}$	>>	38	39
VI	3-	35))	35	38	1)	36	38
VII	$3\overline{5}$	33	•)	3.4	35))	34	37
cervic	. 9	9))	10	10	10	10	9
	M. N.	M. M.	Tipo	M. N.	M. N.	J. Y.	J. Y.	F. C.
	, 15g a	159 a'	-	8757	9378	71	7 3	44

Cráncos

Unidad := 1 mm.

		Vellerosus			Pannosus	
Edad y sexo	19	Adul.	Adul.	Viejo &	Adul.	Adul. Q
Longitud total	1)	71	70	64	65	67
— cóndilobasal	**	66	63		61	63
— basal	**	бо	58	53	56	55
— palatal	11	41	39	36	37	37
- serie dentaria	,,	33	31	,,	30	3i
Fórmula dentaria	»	9 10	9 10	1 "	9-9	9 10
Ancho entre quinto diente	n	14	13	13	13	13
cigomútico	**	44	43	'1 1	48	42
- rostral))	8	8	3)	8	8
cefáli c o	**	3α	30	D	28	37
Estrechamiento postorbitario.	**	19	19	17	16	16
Altura máxima del cránco))	વર્ષ	25	n	ခုခဲ	22
Distancia extracondilial	**	3.5	23	1)		2.1
Longitud de nasales))	1)	25	33		$_{3}3$
Anchura de nasales	1)	9	9	2 13	7	7
	Tipo	M. N.	M. N.	Tipo	M. N.	J. Y.
		159 a	15g a'	31	205 a	62

Género: ZAEDYUS Amegh.

Tipo: Dasypus minutus (Desm.) == Z. pichiy

- 1889. Začdyus, Ameghino, Act. Acad. Nac. C. Córdoba, vol. VI, pp. 867-868.
 - 1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1143.
 - 1904. Palmer, Genera Mamm., pp. 713.
 - 1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 819.
- 1814. Dasypus (part.) Aut.
- 1890. Začdipus, Lydekker, Zool. Rec., vol. XXVI, pp. 50.
- 1894. Zaëdius, Lidekker, Nat. Sc., vol. IV, pp. 123.

ZAEDYUS PICHIY (Desm.)

Piche.

- 1803. El Pichy, Azara, Apunt. Quadr. Paraguay, vol. II, pp. 158 : Pampas de Buenos Aires.
- 1804. Loricatus pichiy, Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., vol. XXIV, pp. 28.
- 1814. Dasypus ciliatus, Fischer, Zoog., vol. III, pp. 137.
- 1819. Dasipus patagonicus, Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., ed. 2*, vol. XXII, pp. 491 : Buenos Aires S. hasta Patagonia.
- 1822. Dasypus minutus, Desmarest, Mamm., vol. 11, pp. 371.
 - (839. Waterhouse, Voy. Beagle, Zool., II, pp. 93; Santa Cruz (Puerto Deseado), Buenos Aires (Sierra de la Ventana).
 - 1847. Gay. Hist. Nat. Chile, vol. 1, pp. 131; Pampas de Buenos Aires.
 - 1858. Cassin, U. S. Expl. Exped. (Wilkes), Mamm. Orn., pp. 54; Río Negro.
 - 1861. Burmeister, Reis. La Plata St., vol. III, pp. 428.

- 1869. Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, pp. 461.
- 1878. Holmberg, El Nat. Arg., num. 1, pp. 47; Salta.
- 1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 440 : Mendoza, a Bahía Blanca y Patagonia.
- 1893. Philippi, Anal. Univ. Chile, vol. LXXXIV, 1893 pp. 529-555; Argentina
- 1895. Lahille, Anal. Mus. La Plata, Zool., 11, pp. x3-x7: Chubut,
- 1898. Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. III., pp. 204: Subandina y Patagonia.
- 1902. Prichard. Througt Hear Patag., pp. 40: Río Santa Cruz.
- 1827. Tatusia minuta, Cavier, Lesson's Man. Mamm., pp. 312.
- 1865. Euphractus minutus, Gray. Proc. Zool. Soc. London, pp. 377; La Plata (Argentina). 1869. Gray. Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 382-383; La Plata (Argentina).
- 1871. Chaetophractus minutus, Fitzinger, Sytz. Ak Wiss Wien, vol. LXIV, pp. 268.
- 1889. Zäedyus minutus, Ameghino. Act. Acad. Nac. C. Córdoba, vol. VI. pp. 868.
 - 1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1143 : San Luis, Pampa, Mendoza, Tucumán, Jujuy, Buenos Aires merid. Patagonia.
- 1890. Zaëdypus minutus?, Lydekker, loc. cit., vol. XXIV, pp. 50.
- 1901. Začdyus ciliatus, Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XIV, pp. 183.
 - 1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 819 : Argentina Occ. y Patagonia.
 - 1911. Allen, Rep. Princ. Univ. Exped. Patag., vol. III, pp. 7: río Santa Cruz, Lago Buenos Aires, Lago Viedma.
 - 1911. Neven-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 87-89 : Patagonia y Mendoza.
 - 1917. Cabrera, Mam. Viaj. Pacifico, pp. 59: Mendoza.
 - 1914. Lahille, Enum. Zoog, Mam. Rep. Arg. pp. 35: Argentina Occid. y Patagonia.
 - 1924. Marelli, Mem. Minist. Obr. Públ. Proc. Buenos Aires, pp. 681: Argentina Occ. Buenos Aires, Patagonia.
 - 1935. Cabrera, Hist. Nat., Zool., II, pp. 174: Argentina.

Localidad típica = Pampas de Buenos Aires.

Localidades citadas = Jujuy?, Salta?, Tucumán?, San Luis, Mendoza, Buenos Aires (Pampa, Sierra de la Ventana, Bahía Blanca). Río Negro. Santa Cruz (puerto Deseado, río Santa Cruz, lago Viedma, lago Buenos Aires).

Distribución — Desde Patagonia hasta el norte. Su área, tan extensa, no está del todo bien determinada.

Descripción. — « Esta especie se parece bastante a la precedente, pero es un tercio más pequeña. Tiene el hocico más alargado y las orejas muy cortas, de seis líneas de altura. La conformación de la coraza es más elegante y las sedas menos numerosas aunque más largas que en la otra especie; cada placa de la coraza dorsal lleva una sola seda fuerte en el centro del borde posterior, de 1 ½ pulgada de largo; el pecho y el vientre son casi desnudos, pero los pies están cubiertos en el lado externo por sedas más cortas saliendo de las placas córneas en número considerable y sobre el pie. La cola no tiene más que algunas sedas sobre las placas de la base. Las uñas de los pies anteriores son más largas y un poco más comprimidas; las de los posteriores más cortas y unidas.

« El escudo escapular está compuesto de nueve a diez filas de placas, teniendo las mismas granulaciones que en la otra especie (D. villosus) y el mismo número de bandas...» (Burmeister, Desc. Phys., pp. 440).

Es el único armadillo de la subfamilia con orejas cortas. La forma del escudete es menos triangular y sus placas centrales casi lisas; el borde posterior del escudete es algo arqueado ocultando en parte las placas cervicales (lám. II).

Placas marginales del escudo pelviano más agudas que en las otras especies y continuando en la misma forma al bordear la escotadura caudal marcadamente cisoidal como en *Chaetophractus* aunque de menor profundidad.

En los ejemplares por mi observados, el número de bandas móviles es constantemente de siete. Cola formada de anillos con dos series de placas cada uno (fám. IV).

Las placas tienen algunas diferencias características con las del género anterior. Según Ameghino: « Las placas de la coraza de Zaëdyus, presentan la escultura externa más elevada, pero de superficie más lisa y las placas de las bandas móviles muestran la figura longitudinal central más larga, más estrecha y más elevada con superficie fuertemente convexa. El borde posterior de las placas móviles es muy delgado y con sólo uno o dos agujeros pilíferos, situados uno en cada ángulo, raramente tres, estando entonces situado el tercero en el medio del borde de la placa; estos agujeros además de ser en escaso número, difieren por su tamaño...»

Cuadros de medidas PielesUnidad = 1 mm.

Condic	iones del ej	jemplar	Fresc.	Arm.	Capar.	Arm.	Arm.	Arm.	
			ð					ð	
Edad y sexo.	<i></i> .		Adul.	Adul.	Adul.	Adul.	Adul.	Adul.	Adul.
Largo total (aproximac	lov	115	35o	1)	38_{2}	368	350	395
Cola (parte c	ubierta)		98	go	95	93	96	130	105
Longitud esc	udete cefi	ilico	65	50.	54	53	Go	55	56
Ancho del es	cudete ce	fálico	62	19	5 2	53	58	56	55
Longitud esc	udo pelvi	ano	7 5	63	$\frac{7}{7}$ 3	67	71	75	77
	escap	ular	49	31	45	45	18	46	55
Número de p	lacas band	da 1,	37	40	40	jσ	38	38	39
• –		11	35	39	43	ί ο	36	43	40
	_	111	33	39	40	12	37	43	40
_	_	1V	38	39	39	38	36	12	40
		V	34	37	39	ή ο	33	íя	39
		M	34	36	38	38	34	41	39
_		VII	31	34	34	34	33	36	35
		cervicales,	6	8))	6))	6	8
			J. Y.	M. N.	M.N.	W.N.	M.N.	J. Y.	F. C.
			21	180 a	9632	s_{P}	143a	44	D

Gráncos Unidad - r mm

Edad	Adul.	Adul	Adul	Joven	Joven	Joven	Adal.
Longitud total	67	70	73	$6'_{1}$	63	65	70
— cóndilobasal	63	69	66	58	59	1)	65
- basal	55	55	59	53	53	**	5g
— palatal	37	38	40	35	36	34	11
- serie dentaria	29	26	27	26	21	23	27
Fórmula dentaria	8 9	8 9	8 9	8 9	8/9	8.9	8 9
Ancho entre quinto diente	14	15	(5	(5	15	16	14.5
cigomático))	43	íí	3g	38	»	43
rostral	8	8	8	7	7	7	-
cefálico	37	29	99	28	25	25	39
Estrechamiento postorbitario	20	19	21	18	18	18	**
Altura máxima del cránco	3 3	23	3 6	33	3.3	**	25
Distancia extracondilial	22	31	ลว่	30	19	1)	2.1
Longitud de nasales	ลว์	22	28	2.2	21	16	34
Ancho de nasales	8	6	10	6	6	8	8
	C. R.	C. R	M. X.	J. Y.	J. Y.	J. Y.	J. Y.
	74	ko1	6308	11	75	76	21

Subfamilia: Dasypodinae

Caparazón bastante convexa, de finas esculturas dérmicas, no simétricas con las placas óseas correspondientes; escudos escapular y pelviano sensiblemente de la misma longitud; el pelviano con escotadura caudal epicicloidal, con placas marginales muy pequeñas y siguiendo un borde siempre convexo. Bandas móviles de 7 a 9. Escudete cefálico trapezoidal con la región posterior separada por un surco de flexión; con placas lisas poligonales y bien yuxtapuestas; el vértice anterior no bien definido, con placas aisladas y en formación. Orejas largas, algo puntiagudas y colocadas en el occipacio, muy próximas.

Placas marginales del capavazón desprovistas de toda punta; las placas de las bandas, alargadas y muy distintas a las poligonales de los escudos.

Cola larga y con punta fina, revestida de anchos anillos de tres filas de placas distintas y escalonados entre sí. Extremidades poco robustas, con dedos simétricos en número de cuatro en las anteriores y cinco en las posteriores.

Comprende un solo género con muchas especies, todas ellas de tamaño mediano.

Género: DASYPUS Linn.

Tipo: D. novemcinctus, I..

1758. Dasypus, Linuaeus, Syst. Nat., ed. 10°, pp. 50.

1925. Autores, Smiths, Miscell., vol. LXXIII, opinión n. 90.

1775. Tatů, Frisch, Nat. Syst. Vierf. Thier., in Tab. tab. 5.

1799. Blumenbach, Handl. Naturg., pp. 73.

- 1873. Liais, Climats. Geol. Fann. Geog. Bot. Brésil, pp. 346.
- 1897. Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XI, pp. 174.
- 1904. Elliot, Field. Columb. Mus., vol. IV, pp. 32-33.
- 1911. Neven-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc., Manue., pp. 70-71.
- 1827. Tatusia, Lesson, Man. Mamm., pp. 309-312.
 - 1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 377.
 - 1898, Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1140.
- 1831. Cachicamus, Mc Murtrie, Anim. Kingd., vol. II, pp. 163 (subgen.). 1854. Degland, Cat. mus. Hist. Nat. Lille, vol. 1, pp. 125 (buen gén.).
- 1835. Cachicama, 1s. Geoffroy, Res. Leg. Mamm., pp. 55.
 1855. Gervais, Exped. Cont. Castelnau Amer. Sud. vol. 1, pp. 113.
- 1841. Zonoplites, Gloger, Hand-u Hilsb. Naturg., vol. I, pp. 114.
- 1854. Praopus, Burmeister, Syst. Ubers. Thier. Bras., vol. 1, pp. 295. 1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 431.
- 1864. Hyperoambon, Peters, Monatsb. Preuss, Ak. Berlin, pp. 179-180.
- 1874. Mulletia, Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 244-246. 1894. Roads, Proc. Acad. Nac. Sc. Phylad., pp. 113-114.
- 1899. Maintatusius?, Herrera.
- 1905. Tatus, Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 813 (nota).

DASYPUS NOVEMCINCTUS Linn.

Mulita grande, Tatú, negro, Toche, Peba, Armado,

- 1802. El Negro, Azara, Ap. Quadr. Paraguay, vol. II, pp. 144.
- 1758. Dasypus novemcinetus, Linnaeus, Syst. Nat., ed. 10*, pp. 51; Amer. meridional. 1925. Autores, Smiths. Micell. vol. LXXIII, opinión n. 90.
- 1775. Tatu novemeinetus, Frischer, Natur. Syst. Vierf. Tab. 5.
 1911. Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 71; Chaco.
- 1775. Dasypus octo-cinctus, Schreiber, Säugth., vol. II, pp. 232. Dasypus longicaudatus, Kerr.
- 1820. Dasypus peba, Desmarest, Mamm., pp. 32.
- 1825. Dasypus longicandus, Wied, Beitr. Naturg. Brasil, vol. II, pp. 531.
- 1827. Tatusia peba, Cuvier.
 - 1845. Owen, Odontography, pp. 83.
 - 1869. Gray, Cat. Carnie, Pachyd. Edent., pp. 377.
- 1831. Dasypus Cachicamus, novemcinetus, Mc Murtrie, Anim. Kingd., vol. I, pp. 163.
- 1854. Proapus longicandatus, Burmeister, Syst. Ubers, Thier, Bras., pp. 298.
- 1854. Cachicamus novemcinetus. Degland, loc. cit., vol. I, pp. 125.
- 1864. Hyperoambom peba, Peters, loc. cit., pp. 180.

 Praopus peba, Burmeister, Zeit. Zool. Zoot. vol. 1, pp. 199.
- 1879. Praopus 9 cinetus, Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 434.
- 1873. Dasypus leptorhyncha, Gray, Handl. Edent., pp. 14, pl. II.
- 1889. Tatusia novemeineta. Ameghino, Act. Acad. Nac. C. Córdoba, vol. VI, po. 861 : Chaco y Misiones,
 - 1894. Aplin, Proc. Zool. Soc., pp. 307.
 - 1895. Lahille, An. Mus. La Plata, Zool., II, pp. 2.
- 1898. Tatú longicaudatus. Lahille. Congr. Cient. Lat. Amer., vol. 111, pp. 203 : Mesopotámica-orientalis N., Formosana.
- 1905. Tatus novemcinetus, Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 814: Argentina septentrional. 1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamif. Rep. Arg., pp. 35: Argentina septentrional.

Localidad típica = América meridional (Brasil?)

Localidades citadas = Chaco. Misiones.

Distribución. — Exclusivamente en la región NE., pues su mayor distribución es hacia el Paraguay y Brasil.

Descripción. — « Nueve cingulos, palmas tetradáctilas, plantas pentadáctilas, » (Linnaeus, loc. cit.)

Cabeza marcadamente oblonga, hocico largo y con placas aisladas en la parte superior sirviendo de continuación al escudete que no se delimita claramente en la región anterior; placas del escudete visiblemente exagonales y yuxtapuestas, sin tubérculos y casi todas de un tamaño uniforme, chicas en relación al tamaño del animal; región posterior del escudete en forma de diadema triangular con bordes curvos, separada del resto del escudete por una depresión, dando a todo el escudete cefálico la forma de un trapezoide de contornos curvos.

Escotadura escapular descendiendo sus bordes hasta el pecho; resto del contorno siempre en curva convexa, con las placas marginales chicas y alargadas, diferenciándose solamente en el borde posterior del escudo, donde se asemejan a las que forman las bandas móviles; todas las placas interiores del escudo, chicas poligonales y de dos tamaños.

Escudo pelviano, del mismo aspecto y tamaño (aproximadamente) que el escapular, con escotadura caudal epicicloidal.

Bandas móviles típicamente nueve, con placas rectangulares que presentan una carena central fusiforme y recubiertas por husos alternados, no correspondiendo con los bordes de cada placa.

Cola muy larga, de la misma longitud del cuerpo, y con anillos escalonados, con tres filas de placas y bien articulados.

Uñas largas y puntiagudas, pero no falciformes.

Cuadro de medidas. — En la primera columna consigno las medidas dadas por el doctor Lahille.

Pieles
Unidad = 1 mm.

			Labille	M. N. 18p	M. N. 90	M. N.
-		JX))	,,	1)	68
		VIII))	67	68	65
· -		VII	n	69	66	65
		VI	D	68	66	66
		V	"	66	65	64
		IV	1)	65	60	63
	_	H1	"	63	63	62
'		Н))	63	60	63
Número de j	olacas ban	da 1	1)	63	63	61
		по	160	ι37	134	131
Longitud esc	udo escap	ular	100	100	88	85
Ancho escud	ete cefălic	0	66	54	55	бо
Longitud esc	udete cefá	lico,,,,,,,	1)	95	85	98
Longitud de	la cola 👝		33o	290	3862))
Largo total :	aproximac	lo)	>>	810	933))

La longitud del escudo pelviano es bastante variable, pero observando que la menor corresponde al ejemplar que posec el mayor número de fajas, el exceso en los otros ejemplares debe corresponder a la faja que no siendo móvil se incluye en el escudo.

DASYPUS HYBRIDUS Desm.

Mulita chica, Tatú mulita.

1803. La Mulita, Azara, Apunt. Quadr. Paraguay, vol. 11, pp. 156.

1804. Dasypus hybridus, Desmarest, Nouv. Diet. d'Hist. Nat., vol. XXIV, pp. 28.

1839. Waterhouse, Voy Beagle, Zool., 1, pp. 92 : Entre Ríos, Mendoza, Buenos Aires (Sierra Tapalqué).

1893. Philippi, Anal. Univ. Chile, vol. LXXXIV, pp. 529-555 : Argentina.

1925. Autores, Smiths, Miscell, vol. LXXII, pp. Opin. 90.

1925. Cabrera, Hist. Nat., Zool., H. pp. 174: Argentina.

1775. Dasypus septemcinetus, Schreiber, Saugeth., vol. II. pp. 220.

1827. Tatusia hybridus. Lesson. Man. Mamm., pp. 309-312.

1831. Dasypus (Cachicamus, septemeinetus, Mc Murtrie, Anim, Kingd., vol. 1, pp. 163.

1837. Tatusia hybrida, Lesson-Martin, Proc. Zool, Soc. London, pp. 13.

1865. Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 373: Río Negro.

1869. Grav, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 379; Rio Negro, Patagonia N.

1889. Ameghino, Act. Acad. Nac. C. Córdoba, vol. VI. pp. 861: Buenos Aires, Santa Fe, Entre Rios, Pampa y Patagonia.

1895. Lahille, Anal. Mus. La Plata, Zool., II, pp. 13-16.

1898. Trouessart, Cat. Mamm., pp. 1140: Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Pampa y Patagonia.

1854. Cachicamus septemeinetus. Degland, Cat. Mus. d'Hist. Nat. Lille, vol. 1, pp. 125.

1894. Tatusia septemeineta, Aplin?, Proc. Zool. Soc., pp. 307.

1861. Praopus hybridus, Burmeister, Reis. La Plata St., vol. II, pp. 428 : Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe hasta Córdoba.

1869. Burmeister, Anal. Mus. Públ. Buenos Aires, pp. 461: Prov. Buenos Aires.

1878. Holmberg, El Nat. Arg., num. 1, pp. 480 : Salta.

1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 432-433.

1897. Tatú hybridus, Palmer? Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XI, pp. 174.

1898. Lahille, Cong. Cient. Lat. Amer., vol. III, pp. 203: Mesopotámica-orientalis.

1904. Elliot, Field. Columb. Mus., vol. IV, pp. 32: Pampas.

1905. Allen, Rep. Princ. Univ. Exped. Patag., vol. III, pp. 6 : Río Negro.

1905. Tatus hybridus, Tronessart, Cut. Mamm. Suppl., pp. 814: Patag. N.

1904. Lahille, Enum. Zoog. Mamm. Rep. Arg., pp. 35: Patagonia septentrional.

1924. Marelli, Mem. Minist. Obr. Públ. Prov. Buenos Aires, pp. 680 : Buenos Aires

1911. Tatú hybridum, Neveu-Lemaire et Grandidier, Miss. Sc. Mamm., pp. 72: Patagonia N.

Localidad típica: Paraguay S.?

Localidades citadas — Patagonia, Río Negro, Buenos Aires (sierra Tapalqué, Espigas, Pampas), Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Mendoza, Salta.

Distribución. — Es una especie netamente argentina, distribuída por casi todo el país, a excepción de la parte más occidental.

Descripción. — « Este tatú que según Azara ha sido confundido por Buffon con el tatueté o gran tatú, y con el cachicame, es largo de 11 pulgadas; su cola de 5 ½ pulgadas; es proporcionalmente más corta que la del tatú de nueve bandas, al cual se parece bastante por lo demás, siendo sus patas menos largas que las de este último animal.

« El tatú mulita tiene también menos pelos inferiormente, siendo más ensanchado hacia atrás; por último tiene las bandas móviles un poco más separadas. En cuanto al número de estas bandas, varía entre cinco y siete: Azara observó cuatro hembras y dos machos con seis bandas, y otra hembra con siete. Habiendo abierto una hembra preñada con seis bandas, encontró en su cuerpo ocho crías, mientras todas las demás no tenían sino cinco.

« El tatú mulita está menos sujeto a perder la epidermis de su coraza que el tatú de nueve bandas o cachicame, principalmente en las bandas; pero esta diferencia no es más que accidental y puede depender del frotamiento más o menos considerable que el último de estos animales experimenta en sus madrigueras.

« El tatú mulita es muy común en la Asunción y en la provincia de las Misiones; se aproxima poco a la cuenca del Plata; se sitúa habitualmente en los lugares descubiertos, pero Henos de esparto y de retamos. Se le encuentra también hacia el sur, en las pampas de Buenos Aires.

« Según referencia de los indios, este animal no se cava madrigueras; lo cual explicaría el por qué su epidermis está mejor conservada que la de otras especies; pero según los habitantes de Buenos Aires, se practica guaridas profundas. Azara piensa, no obstante, que su instinto no le lleva tanto a cavar como a los otros tatús y sobre todo como al tatú negro o de nueve bandas.

« Un individuo de esta especie ha estado alimentado por el padre Isidoro Guerra, con carne cruda o cocida y con gusanos.

« La hembra del tatú mulita tiene siete a doce crias hacia el mes de octubre.

« Se pretende en el Paraguay que todas las crias de un mismo parto son de un solo sexo, y Azara ha visto verificarse este hecho en una hembra preñada que él abrió ». (Desmarest, 1819.)

Poco hay que agregar respecto a los caracteres de la mulita, pues en sus trazos generales es el representante menor y más meridional de la mulita grande D. novemcinctus.

El trabajo del doctor Lahille (loc. cit., 1895), establece bien las características de las placas de ambas especies, así como también de los escudetes.

Cuadro de medidas. — En la primera columna consigno las medidas dadas por el doctor Lahille.

Pieles Unidad = 1 mm.

							Ç
Edad y sexo	"	Joven	Adal.	Adul,	Adul.	Joven	- Adul.
Largo total (aproxim.)	1)	**	530))	490	455	4-3
Longitud de la cola	**	")	168	,,	165	16o))
escudete cefálico	1)	67	67	67	70	67	70
Ancho	45	40	40	43	45	41	44
Longitud escudo escap	45.2	68	73	- 3	73	70	80
pelviano	y 5	, 76	77	81	go	80	88
Número de placas b. 1	**	52	51	52	53	57	55
— → - H	1)	54	53	53	51	55_{-1}	57
- m	**	54	53	53	5 i	53	57
N))	53	52	51	51	51	58
- V	1)	53	52	5o	52	50	54
VI	11	52	5 %	53	51	50	53
VII	n	5 r	53	53	n	54	53
	Lahille	M. N.	M. N.	M. N.	C. N.	J. Y.	J. Y.
		. 146 c	8014	146 d	1599	35	36

La longitud escapular que indica Lahille, no corresponde con las que miden los otros ejemplares, y tal vez consista en un error de imprenta, pues no guarda relación con la longitud del escudo pelviano.

En las placas de la banda VII. los números destacados indican que la banda es semimóvil.

Suborden: Pilosa (Anicanodonta)

Sección: VERMILINGUIA

Familia: MYRMECOPHAGIDAE

Edentados típicos, sin traza de dientes en las dos maudíbulas.

Cuerpo cubierto de espeso pelaje duro.

Cabeza alargada, hocico cónico alargado y terminado en boca muy pequeña.

Ojos pequeños y algo laterales, orejas medianas, salientes y con borde redondeado, cubiertas de pelo fino.

Extremidades muy fuertes, particularmente las anteriores. Manos muy robustas con grandes callosidades palmares y cuatro dedos, tres de los cuales están armados de fuertes uñas grandes, curvas y puntiagudas; cinco dedos posteriores con uñas pequeñas y romas.

Cola larga prehensil o crecta; en el último caso con grandes cerdas aplanadas y dispuestas en un plano vertical siguiendo el eje del cuerpo. Len-

gua muy larga y extensible, vermiforme y cubierta de substancia muy viscosa.

Comprende tres géneros, de los cuales dos tienen representantes en muestro país.

Género: MYRMECOPHAGA Linn.

Tipo: M. tridactyla Liun.

- 1758. Myrmecophaga, Linnaeus, Syst. Nat., ed. 10, pp. 35.
 - 1869. Grav. Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 390.
 - 1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. 111, pp. 447.
 - 1898. Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1130.
 - 1901. Thomas, Amer. Nat., vol. XXXV, pp. 143-144.
 - 1904. Elliot, Field. Columb. Mus., vol. IV, pp. 29.
 - 1904. Palmer, Index Genera Mamm., pp. 443.
 - 1905. Trouessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 803.
- 1900. Falcifer, Rehn. Amer. Nat., vol. XXXIV. pp. 5-6.

MYRMECOPHAGA TRIDACTYLA Linu.

Oso hormiguero, Oso hormiguero real. Gran hormiguero, Hormiguero bandera, Hormiguero negro, Yurumí.

- 1802. El Yurumi o Yaqui, Azara, Apunt. Quadr. Paragnay, vol. 1, pp. 66 : Argentina N. 1758. Myrmecophaga tridactyla, Linnaens, loc. cit., pp. 35.
 - 1901. Thomas, loc. cit., pp. 144.
 - 1901. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, pp. 91.
 - 1905. Trouessart. Cat. Mamm. Suppl., pp. 803 : Argentina septentrional.
- 1914. Lahille, Enum. Zooy. Mamif. Rep., Arg., pp. 34: Argentina septentrional. 1766. Mycmecophaga jubata, Linnaeus, Syst. Nat., ed. 12, pp. 53.
 - 186a. Gray, Cat. Bones Mamm., pp. 488 : La Plata (Argentina).
 - 1865. Gray. Proc. Zool. Soc., pp. 183; La Plata (Argentina).
 - 1869. Gray, Cat. Carur, Pachyd. Edent., pp. 390-391 : La Plata (Argentina).
 - 1869. Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, pp. 462; Corrientes.
 - 1878. Holmberg, El Nat. Arg., nº 1, pp. 48 : Tucumán.
 - 1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 498; Misiones, Gran Chaco.
 - 1898, Tronessart, Cat. Mamm., pp. 1120; Corrientes.
 - 1898, Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer., vol. 111, pp. 202 : Subandina N., Formosana N.

Localidad típica = América meridional : Brasil.

Localidades citadas == Misiones, Corrientes, Gran Chaco, Tucumán?

Distribución en Argentina. — Desde Salta noreste hasta Misiones.

Poseo un ejemplar del Paraguay sur.

Descripción. — Es el hormignero más grande.

Pelaje gris obscuro, con manchas blancas en las patas delanteras y flancos, con dos bandas negras desde el pecho hasta el dorso; parte superior de estas bandas destacada del cuerpo por una estrecha faja blanca. Desde la cabeza (región occipital) hasta la cola y sobre la línea dorsal pelos más largos en forma de cresta que criza a voluntad.

Pelos de la cola muy largos, en forma de estrechas cintas y mezclados de negro y blanco, dispuestos en un plano vertical y dando a la cola el aspecto de una pantalla que habitualmente lleva hacia arriba, lo que ha dado a este animal el nombre de bandera.

Uñas de la mano negras, bastante desarrolladas, curvas y puntiagudas; la segunda y tercera son las mayores; la cuarta umy pequeña y poco visible por la disposición de la mano, apoyada sobre el costado externo y sobre las falanges del 3" y 4" dedos, pareciendo, a primera vista, que el animal sólo tuviera tres dedos (lám. V).

Como las proporciones de los animales varían bastante al ser naturalizados, me limitaré a dar al final de la descripción de la otra especie un cuadro comparativo de las medidas por mí tomadas en dos ejemplares frescos de ambas especies.

```
Género: TAMANDUA Frisch.

Tipo: Myrmecophaga tetradactyla Liun.
```

```
1775. Tamandua, Frisch, Nat. Syst. Vierf. Thier. Tab. 5 gen.
1842. Lesson, Nowe. Tabl. Regn. Anim. Mamm., pp. 152.
1865. Gray, Proc. Zool. Soc. London, pp. 383.
1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd Edent., pp. 391.
1898. Tronessart. Cat. Mamm., pp. 1120.
1904. Palmer. Index Geneva Mamm., pp. 660.
1904. Elliot. Field. Columb. Mus., vol. IV, pp. 36-28.
1905. Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 803.
1829. Tamanduas. Cuvier. Dict. Sc. Nat., vol. LIX, pp. 501.
1904. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XIV, pp. 92.
1904. Allen. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. XX, pp. 385.
1830. Uroleptes, Wagler, Nat. Syst. Amphib., pp. 36.
1899. Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. XIII, pp. 73.
1841. Dryorix, Gloger, Hand-u Hilfsb. Naturg., vol. I, pp. 112.
```

TAMANDUA TETRADACTYLA Linn.

Oso colmenero, Oso melero, Cagnaré, Hormiguero mediano, Hormiguero amarillo, Tamandúa, Hediondo del bosque, Hormiguero de « tres » dedos, *Dominus boviscum*,

```
1802. El Cagnacé, Azava, Apunt. Quadr. Paragnay, vol. I. pp. 74.
1758. Myrmecophaga tetradactyla, Linnacus, Syst. Nat., ed. 10, pp. 35; América meridional.
1879. Burmeister, Desc. Phys. Rep. Arg., vol. III, pp. 448; Gran Chaco.
1776. Myrmecophaga myosura, Pallas, Miscell., pp. 64.
1775. Tamandua guaca, Frisch, loc. cit., tab. 5.
1775. Tamandua uricau, Frisch, loc. cit., tab. 5.
1820. Myrmecophaga tamandua, Desmarest, Mamm., 374.
1825. Tamandua tetradactyla, Gray?, Ann. Philos, vol. X, pp. 343.
```

1898. Trouessart, Cat. Mamm, pp. 1130: Corrientes.

1898. Lahille, Congr. Cient. Lat. Amer. vol. III, pp. 202.

1905. Troucssart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 803: Argentina septentrional.

1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamm. Rep. Arg., pp. 34: Argentina septentrional.

1845. Myrmecophaga crispus, Rupp, Mus. Senck., vol. III, pp. 179.

1877. Myrmecophaga bicittata, Desmarest, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., vol. XII. pp. 107.

Localidad típica = América meridional (Brasil?).

Localidades citadas = Corrientes, Chaco.

Distribución en Argentina. — Exclusivamente para la parte norte, pues su mayor distribución es hacia el Paraguay y Bolivia. Yo poseo un ejemplar procedente de Salta (Tabacal), cuyas dimensiones son las que figuran en el cuadro de medidas en el ejemplar número 56.

Descripción. — Esta especie es bastante más pequeña que la anterior. Su pelaje es dominantemente amarillo, con bandas negras desde el pecho hacia la espalda que se extienden más o menos de un modo continuo por los flancos y parte de la cola, dejando sobre el dorso un espacio amarillo que se fusiona con la coloración amarilla de la cabeza y cuello.

Todo el resto del cuerpo y cola amarillo homogéneo.

Manos más robustas que en la especie anterior con almohadilla palmar globosa (lám. VI).

Cola redonda y terminada en punta escamosa, muy prehensil.

Las orejas son más grandes que en la otra especie, en proporción a su tamaño general, y el hocico mucho más corto y recto; lengua más corta pero siempre muy extensible. Es de hábitos eminentemente arborícolas.

CUADROS DE MEDIDAS

Ejemplares frescos

Unidad = 1 cm.

Edad y sexo	M. tridactila Adulto ⊊	T. tetradactyla Adulto Ç
Largo total y cola	196	100
Longitud de la cabeza	39	14
de la oreja	5.5	4.5
— de la cola	, 1	42
del brazo	19	1.1
de la mano	1.2	8
de la pierna	26	ιή
del pie	ι6	8.5
Uña mayor de la mano	5.5	3
	J. Y.	J. Y.
	57	56

CráneosUnidad == 1 n.m

	M. tridactyla			T. tetradactyla			
Edad y sexo	Adul.	Adul.	\ dul.⊋	Adul.	Adul.	Adul.	$\Delta ext{dut}. \mathcal{D}$
Longitud total	364	38_2	36 i	129	128	132	124
— cóndilobasal	363	392	364	133	132	133	125
- basal	347	373	35π	121	120	เมอ็	115
palatal	223	345	33o	111	114	108	105
Ancho rostral	22	23	30	13	14	13	»
cigomático	1)	ъ	34	>>	49	,,	,,,
cerebral	66	69	63	42	44	43	44
Estrechamiento postorbitario	49	19	48	28	28	37	29
Longitud de nasales	184	16T	174	44	47	36	40
Ancho de un nasal	9	9	8.5	5	7	í	4
Ancho extracondiliar	13	45	31	21	34	24	n
Altura del cránco	48	,,	59	3τ	33	36	
	M. N.	C. R.	M. N.	J. Y.	M.X.	J. Y.	J.Y.
	15p	$_{11}8$	57	82	ті́р	10	56

Sección : TARDIGRADA Familia : BRADYPODIDAE

Subfam.: Bradypodinae

Cuerpo enbierto de espeso pelaje; hocico romo. Orejas poco visibles.

Cola rudimentaria. Miembros muy largos y provistos de dos o tres dedos en las manos y tres en los pies; uñas grandes, puntiagudas y fuertemente arqueadas, adaptadas para asirse de los troncos. Hábitos exclusivamente arborícolas.

Comprende dos géneros: Brandypus y Choloepus, de los cuales solamente el primero tiene representantes en nuestra fauna.

Género: BRADYPUS Linn.

1758. Bradypus, Linnaeus, Syst, Nat. ed. 10, pp. 34.

1811. Hliger, Prodr. Syst. Mamm. et Av., pp. 108 (tipo fij.).

1849. Grav. Proc. Zool. Soc. London, pp. 65.

1850, Gray, loc. cit., pp. 225.

1869. Gray, Cat. Carniv. Pachyd. Edent., pp. 363.

1871. Gray, Proc. Zool. Soc., pp. 435.

1904. Elliot, Field. Columb. Mus., vol. IV, pp. 21-22.

1904. Palmer, Index Gera Mamm., pp. 145.

1775. Ygnavus, Frisch, Nat. Syst. Vierf. Thier. Tab.

1779. Blumembach, Hand, Naturg., vol. 1, pp. 70.

1850. Arctopithecus (no Is. Geoff.) Gray, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., pl. XXVIII.

```
1825. Acheus, F. Cavier, Dents. Mamm., pp. 194-195 y 256, pl. UXXVIII.
```

1835. Acheus, Ermann, Reis, an Die, pp. 32.

1865, Scaeopus, Peters, Monastb. Preuss Ak Wiss Berlin, pp. 678.

1897. Tronessart, Cat Mamm., pp. 1195.

1905, Tronessart, Cat. Mamm. Suppl., pp. 788.

1908. Hembradypus, Anthoni, Bull. Soc. Zool. Fran., pp. 162.

BRADYPUS TRIDACTYLUS TRIDACTYLUS Linn.

Perezoso, Perico ligero, Aí-Aí.

```
1758. Bradypus tridaetypus, Linnaeus, loc. cit., pp. 34.
1875. Holmberg, El Nat. Arg., nº 1 pp. 46 : Salta (Orán).
1914. Lahille, Enum. Zoog. Mamm. Rep. Arg., pp. 34 : Jujuy.
1831. Bradypus ai, Wagler, Isis, pp. 603.
```

Localidad típica = América meridional (probablemente Brasil).

Localidades citadas = Jujuy, Salta (Orán).

Distribución en Argentina. — Chaco O., Salta y Jujuy. En regiones reducidas y muy escaso.

Descripción. — De tamaño mediano. Cabeza redonda; frente prominente y truncada hacia adelante; ojos pequeños; orejas redondeadas, poco desarrolladas y con antihelix muy débil; aberturas nasales chicas y sin reborde.

Pelaje constituído por un vello corto, espeso y pelos largos de color gris. Pelos de la cabeza dirigidos hacia adelante delimitando la cara que está recubierta de pelos fuertes pero mucho más cortos y amarillentos.

Una banda obscura más o menos marcada, se extiende por la espalda hasta la grupa, presentando alguna vez manchas blancas.

Extremidades anteriores muy largas; manos y pies semejantes, provistos de tres dedos no individualizados y armados de fuertes uñas homogéneas, muy largas y falciformes.

El permanecer habitualmente colgado, y sus movimientos lentos le han valido el nombre de « perezoso » y, por ironía, el de « perico ligero ».

La carencia de ejemplares frescos me impide ilustrar esta especie, dado que los naturalizados no pueden presentar con fidelidad los caracteres taxonómicos.







Tipo de material: Lámina

Alto: 47

Ancho: 56

Descripción: Caparazón y escudo de Chlamyphorinae.



Esta página no pudo ser digitalizada por tener características especiales. La misma puede ser vista en papel concurriendo en persona a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.

This page could not be scanned because it did not fit in the scanner. You can see a paper copy in person in the Central Library Dr. Luis Federico Leloir.









































Página no digitalizada

Tipo de material: Lámina

Alto: 47

Ancho: 57

Descripción: Escudete cefálico y escotadura escapular en algunas especies de Dasypodidae.

Esta página no pudo ser digitalizada por tener características especiales. La misma puede ser vista en papel concurriendo en persona a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.

This page could not be scanned because it did not fit in the scanner. You can see a paper copy in person in the Central Library Dr. Luis Federico Leloir.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales









Alto: 48

Ancho: 57

Descripción: Escudetes cefálicos en Tolypeutinae























Esta página no pudo ser digitalizada por tener características especiales. La misma puede ser vista en papel concurriendo en persona a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.

This page could not be scanned because it did not fit in the scanner. You can see a paper copy in person in the Central Library Dr. Luis Federico Leloir.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales







Tipo de material: Lámina

Alto: 47

Ancho: 57

Descripción: Escotadura caudal en algunas especies de Dasypodidae.



















Esta página no pudo ser digitalizada por tener características especiales. La misma puede ser vista en papel concurriendo en persona a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.

This page could not be scanned because it did not fit in the scanner. You can see a paper copy in person in the Central Library Dr. Luis Federico Leloir.







Tipo de material: Lámina



Ancho: 57

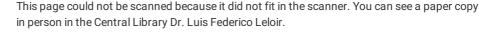
Alto: 47



Descripción: Aspecto general y detalles de Myrmecophaga Tridactyla Linnaeus.



Esta página no pudo ser digitalizada por tener características especiales. La misma puede ser vista en papel concurriendo en persona a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.











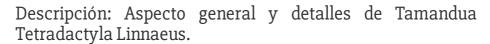




Tipo de material: Lámina

Alto: 48

Ancho: 57





Esta página no pudo ser digitalizada por tener características especiales. La misma puede ser vista en papel concurriendo en persona a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.

This page could not be scanned because it did not fit in the scanner. You can see a paper copy in person in the Central Library Dr. Luis Federico Leloir.





Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

