

EL ESTADO SISTEMÁTICO, DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y DATOS ETOECOLÓGICOS DE ALGUNOS MAMÍFEROS NEOTROPICALE (MARSUPIALIA Y RODENTIA) CON LA DESCRIPCIÓN DE CABRERAMYS, GÉNERO NUEVO (CRICETIDAE)

Por ELIO MASSOIA (\*) y ABEL FORNES (\*\*)

SUMMARY

Systematic state, geographic distribution and etoecologic data of some neotropical mamiferous (Marsupialia and Rodentia) with the description of a new genus *Cabreramys* (Cricetidae). — The authors study the systematic status, geographic range and etoecological data of Neotropical Mammals (Marsupialia and Rodentia) and describe a new genus, *Cabreramys*, (Cricetidae).

Two new localities in the Province of Buenos Aires (Pergamino and Tandil) for *Monodelphis dimidiata* (Wagner, 1847) are documented, thus amplifying the known distribution and habitat.

From study of Argentine, Brazilian, Uruguayan and Paraguayan specimens of *Oryzomys* (*Oligoryzomys*), named: *O. nigripes* (Olfers, 1818), *O. eliurus* (Fischer, 1829) and *O. flavescens* (Waterhouse, 1837), it appears that taxa are synonymous at a species level, and are distinct from *O. longicaudatus* (Bennett, 1832). New localities for *O. nigripes* are mentioned.

The geographic range of *O. delticola* Thomas 1919, is amplified adding it to the Province of Misiones fauna.

The new genus *Cabreramys* based in *Mus obscurus* Waterhouse, 1837, is described. This genus also comprises: *C. benefactus* (Thomas, 1919) and *C. lenguarum* (Thomas, 1898); it is compared with *Zygodontomys*, *Akodon* and *Phyllotis*. Relationships and external, cranial, dental and genital differences are noted.

From comparison of Brazilian and Argentine specimens named *Cavia aperca* (Erxleben, 1777) and *Cavia pamparum* Thomas, 1901 by various authors these taxa are considered synonymous at a species level, thus the opinion of Argentine zoologists are confirmed.

(\*) Mastozoólogo contratado del Instituto de Patología Vegetal, CNIA, INTA.

(\*\*) Mastozoólogo asesor del Dpto. de Cs. Biológicas, Facultad de Química y Farmacia, Universidad Nacional de La Plata.

## INTRODUCCION

Este trabajo pretende exponer hechos ampliatorios de los conocimientos científicos actuales sobre varios mamíferos, cuyos estados sistemáticos, rasgos etoecológicos y distribuciones geográficas no son claros aún. Se trata de algunas especies sudamericanas incluídas en los géneros *Monomelphis*, *Oryzomys*, *Zygodontomys*, *Akodon* y *Cavia*. A la luz de nuevos hechos, basados en la recolección intensiva de ejemplares, en la observación de sus rasgos biológicos y etoecológicos y en el reestudio de caracteres morfológicos externos y esqueléticos, podemos aportar datos parciales sobre los aspectos mencionados que facilitarán la correcta inclusión de los mamíferos estudiados en los catálogos y relevamientos faunísticos que se realicen en el futuro.

## MATERIALES Y METODOS

Se estudiaron 250 micromamíferos cuyos elementos útiles para las ciencias zoológicas, pieles y esqueletos, se encuentran depositados en las colecciones o instituciones siguientes (entre paréntesis se anotan las siglas que luego se utilizan en el texto): Museo Británico de Historia Natural (BM), Departamento de Entomología Sanitaria del Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán" (INM), Museo de Zoología de la Universidad de Michigan (MZUM), colecciones particulares de los autores (CEM y CAF, respectivamente).

Los pesos se anotan en gramos, todas las medidas en milímetros. Los caracteres métricos externos son los usualmente utilizados en mastozología. La explicación de los caracteres métricos craneanos anotados en el texto y tablas es la siguiente (entre paréntesis se anota la sigla utilizada):

Longitud total (LT): distancia entre el extremo anterior de los nasales y el punto más posterior de la cara externa del occipital.

Longitud de los nasales (LN): distancia entre su extremo libre y el punto más posterior de la sutura nasofrontal.

Longitud del frontal (LF): longitud de la sutura entre ambas esca-mas frontales.

Ancho bicigomático máximo (AB): distancia entre los puntos más externos de ambos arcos eigomáticos.

Longitud del parietal (PA): distancia entre ambos extremos de la sutura parietal, excluyendo el interparietal en los ericétidos pero incluyéndolo en los cávidos adultos (en éstos la sutura parietointerparietal desaparece por soldadura y fusión de ambos huesos).

Longitud de las series molares superiores (SMS) e inferiores (SMI): distancia entre los puntos anterior y posterior más extremos de los alvéolos dentarios.

Ancho interorbitario mínimo (AIM): distancia entre los puntos más interiores de los bordes supraorbitales.

Diastema superior (DS): distancia entre el punto de inserción de los incisivos superiores y el punto más anterior del alvéolo del MI de posición homóloga (izquierda o derecha) con respecto al incisivo considerado.

Ancho de la sutura coronal (ASC): distancia transversal al cráneo que media entre ambos extremos más anteriores de la sutura.

Longitud del interparietal (LI): distancia entre el punto más anterior de la sutura parietointerparietal y el más posterior de la sutura interparietooccipital.

Longitud del paladar (PAL): distancia entre el punto más extremo de los agujeros palatinos y el punto medio del borde superior de la fosa mesoptergoidea.

Todas las fotografías fueron obtenidas por Abel Fornes. Los dibujos de la lámina 5 los realizó el Sr. Oscar Hernández (INTA), los de la lámina 10 Elio Massoia y los incluídos en las láminas 11 y 12 el Sr. Aníbal R. Bezzi.

Siendo el presente un trabajo de relación de datos nuevos, recopilación de otros conocidos y comparación de ellos los autores han tratado de ser lo más concisos y claros posible; por el carácter mencionado las conclusiones a las que arriban están expresadas en forma general en el Summary y exclusivamente para cada taxión, en el texto correspondiente a él.

## AGRADECIMIENTOS

A las autoridades de las instituciones siguientes: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Museo Británico de Historia Natural, Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán", Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, Museo de Zoología de la Secretaría de Agricultura de São Paulo, Museo Nacional de Río de Janeiro, Comisión Nacional Coordinadora para el Estudio y Lucha contra la Fiebre Hemorrágica Argentina del Min. Asist. Social y Salud Pública de la Nación, que ya sea por medio de intercambio intelectual y de materiales o por colaboración directa en el campo y laboratorio facilitaron la obtención de los datos anotados en este trabajo. Por las mismas razones y en forma especial a los señores: Alfredo Langguth y Alfredo Ximenez

del Museo de Montevideo, Fernando Días de Avila Pires de Río de Janeiro, Cory T. de Carvalho de São Paulo, doctores J. E. Hill, R. W. Hayman y G. B. Corbet del Museo Británico, doctor Julio César Francis de la Facultad de Humanidades y Ciencias de Montevideo, doctor Rodolfo U. Carvalho del Instituto para el Desarrollo de la Salud y a los agentes del INTA que se mencionan a continuación: Ingenieros Arturo E. Ragonese, César J. M. Carrera, José A. Pastrana, Ricardo N. Orfila y señores Aníbal R. Bezzi, Oscar Hernández, Jorge A. Lodi y Alfredo Caramés.

Orden MARSUPIALIA

Familia DIDELPHIDAE

**Monodelphis dimidiata** (Wagner)

1847. *Didelphis dimidiata* Wagner, *Abhandl. Akad. Wiss. München*, 5 (1ª p.): 151.

*Estado sistemático:* los ejemplares estudiados pertenecen por sus caracteres externos y craneanos a la especie de Wagner, con respecto a ejemplares uruguayos y topotípicos no poseen diferencias de interés nomenclatorial.

*Distribución geográfica:* de acuerdo con Cabrera (1957-61: 10) la geonemia conocida abarcaba Brasil meridional y Uruguay, perteneciendo a esta última república la localidad típica de la especie: Maldonado.

En 1964 los autores la mencionaron para Miramar en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Nuevamente amplían esa limitación, documentando su presencia en el partido bonaerense de Pergamino, exactamente en las cercanías de la Estación Tambo Nuevo (F.N.G.B.), en el terraplén de la Ruta 188, Km 60 y en los terrenos del INTA; y en el partido de Tandil, cercanías de la ciudad homónima.

*Datos morfológicos:* por su aspecto, coloración y morfología externa los ejemplares estudiados (ver lámina 1) son muy similares a los marsupiales jóvenes de la subespecie *Lutreolina crassicaudata paranalis*, su principal diferencia externa es que presentan la cola sumamente corta con coloración bicolor, pero longitudinalmente y no transversal como *Lutreolina*.

Medidas y pesos: ver tabla 1.

TABLA 1

Algunas medidas externas y pesos de ejemplares estudiados de *Monodelphis dimidiata*

Colección y N°	CAF 1891	CAF 1892	CEM 2176
Longitud total	177	210	188
Cabeza y cuerpo	116	140	131
Cola	61	70	57
Oreja	8	12	12
Pie	14	20	14
Peso	40	46	48

Sexo: los tres ejemplares son hembras adultas.

*Ejemplares estudiados:* República Argentina, provincia de Buenos Aires, partido de Pergamino, Estación Tambo Nuevo y Ruta 188, Km 60: 2 ♀♀ (CAF 1891 y 1892, respectivamente), col. Massoia-Fornes, X-1965; terrenos del INTA: 1 ♀ (CEM 2176), col. Marcos P. Torres, VII-1966; partido de Tandil, proximidades de la ciudad homónima: 3 ejes. (CAF 2013-14-15), col. Fornes-Rumene, VI-1966.

*Actitudes:* un ejemplar mantenido en cautiverio nos demostró su marcada agresividad, en la fotografía (lám. 1) puede apreciarse el aspecto característico de un ejemplar adulto.

*Habitaciones:* en Pergamino *Monodelphis* habita en los terraplenes, cubiertos por abundantes matorrales bajos donde predomina el hinojo silvestre, y los pastizales (ver lám. 2). El terreno es el típico de la llanura pampeana, correspondiendo al distrito pergaminense de Parodi (1947); los terraplenes están completamente limitados por campos continuamente trabajados con arados y cultivados con cereales. En Tandil la habitación del marsupial está constituida por pastizales y cardales al pie de las sierras (ver lám. 1). Para fines comparativos se incluye también la fotografía del ambiente que el animalito habita en Miramar, partido bonaerense de General Alvarado (lám. 2).

Orden RODENTIA

Familia CRICETIDAE

**Oryzomys (Oligoryzomys) Bangs**

1900. *Oligoryzomys* y Bangs *Proc. New Engl. zool. Cl.* 1: 94.

El estado sistemático del subgénero *Oryzomys (Oligoryzomys)* Bangs (1900) y su relación con *Oryzomys* s.s. ha dado motivo en varias oportu-



Ej. N°	Molares superiores					Ej. N°	Molares inferiores					
	1	3	5	7	9		11	2	4	6	8	10
<i>Paraguay</i>												
BM												
4.1.5.26			X								X	
<i>Argentina</i>												
CEM												
724					X						X	
276	X						X					

## REFERENCIAS DE LOS DIAGRAMAS

X indica que los molares superiores e inferiores del ejemplar correspondiente son muy similares a los homólogos bonaerenses N° 1 al 11 ó 2 al 12, de acuerdo a la numeración de los dibujos (ver lámina 5). La posición de la X entre dos números indica que los molares correspondientes tienen desarrollo y desgaste intermedio entre los dos ejemplares correspondientes a esos números, en la lámina mencionada.

*Caracteres métricos:* de los datos anteriormente anotados e incluidos en la tabla 1 puede inferirse que las diferencias métricas presentadas por ejemplares de la misma edad relativa entran perfectamente en la variabilidad de una sola especie.

*Procedencias nuevas o poco conocidas:* los anteriores comentarios han sido realizados mediante el estudio de los ejemplares cuyos datos se enumeran a continuación: REPÚBLICA ARGENTINA. *Provincia de Buenos Aires*, Capital Federal, Núñez: col. Massoia y Fornes, IV y VII de 1958 y VI de 1960, 4 ♂ ♂ (CEM 82, 136, 137 y 457) y 1 ♀ (CEM 138). Partido de Gral. Alvarado, Miramar: col. Massoia-Fornes, VIII- 1963, 13 ♂ ♂ (CEM 962, 963, 964, 965, 966, 969, 971 y CAF 535, 536, 556, 557, 558, 560) y 11 ♀ ♀ (CEM 967, 968, 970, 975 y CAF 514, 517, 537, 552, 554, 555, 559), Partido de Ensenada, Punta Lara: col. Massoia, Fornes, De Simone y Rumene, II-1959, VII-1961, I-1963, IX- 1964, 4 ♂ ♂ (CEM 657, 658 y CAF 32 y 893) y 1 ♀ (CAF 417). Partido de La Matanza, González Catán: col. E. Massoia, XI-1960 1 ♀ (CEM 536). Partido de Morón, Hurlingham: col. E. Massoia, VIII y IX-1958, 2 ♂ ♂ (CEM 152, 159). Partido de Quilmes, Quilmes: col. E. Massoia, V-1958, 1 ♂ (CEM 95). Partido de Almirante Brown, Longchamps: col. A. Fornes, V-1958, 1 ♂ (CEM 93) y 2 ♀ ♀ (CEM 91, 123). Partido de Guaminí Bonifacio: col. R. Kemp, V-1916, 1 ♀ (BM 16.10.3.17). Partido de Chascomús, Monasterio, Laguna Chis-Chis: col. N. Fornes, V-1965, 2 ♂ ♂

TABLA 2  
Algunas medidas externas y craneanas de ejemplares semiadultos (edad S), adultos (edad A) y seniles (edad V) de *O. nigripes*.

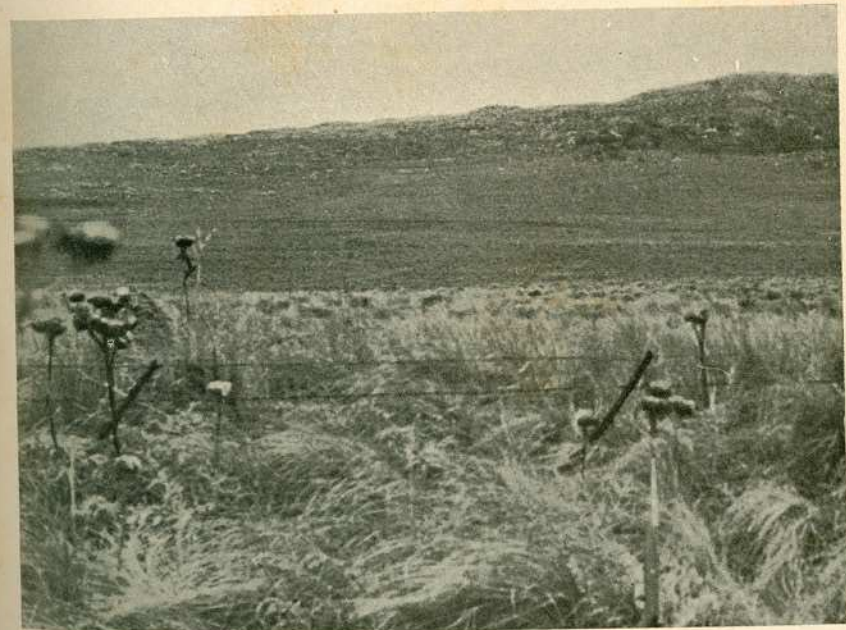
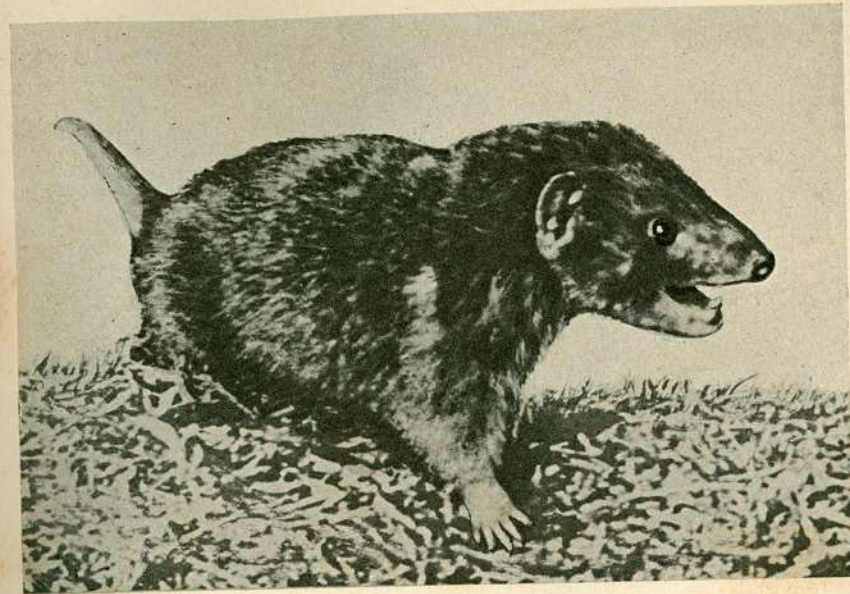
Colección N°	S.E.	LT	CC	C	O	P	LTC	AB	AIM	DS	SMS	PR
CEM 658	♂ A	229	99	130	16	27	25.1	13.2	3.5	6	3.5	A
CAF 1976	♂ A	192	85	107	14	24	22.7	12	3.3	5.3	3.3	B
BM 16.10.3.17	♀ S	167	65	102	13	24	22	11.1	3.3	4.8	3.3	C
CAF 1776	♀ A	195	84	111	14	25	24.3	12.5	3.7	5.4	3.6	D
CEM 1247	♂ A	222	91	131	15	26	24.8	13	3.5	6.1	3.3	E
CEM 457	♂ A	202	84	118	14	25	23.3	12.1	3.7	5.4	3.3	F
CEM 1248	♂ V	227	100	127	15	26	26.2	13.2	3.7	6.4	3.5	E
CEM 437	♂ A	223	92	131	16	27	25.3	13	4	6.1	3.6	G
CEM 724	♂ A	190	79	111	13	24	23.1	11.7	3.4	5.8	3.5	H
CEM 315	♂ V	234	110	124	14	26	25.8	13.5	3.8	6.3	3.6	I
CEM 485	♀ A	207	86	121	13	23	24	12.4	3.6	5.7	3.6	J
CEM 486	♂ A	184	76	108	15	25	23.6	11.9	3.5	5.5	3.8	J
CAF 930	♀ A	218	100	118	16	24	25.5	13.6	3.6	6.1	3.4	K
CEM 727	♂ A	201	91	110	15	25	—	12.7	3.7	5.7	3.4	L
CEM 728	♂ A	210	90	120	14	24	24.8	12.9	3.6	5.8	3.6	M
CAF 620	♂ A	216	79	137	16	23	23.2	12.3	3.8	5.4	3.4	N
CAF 837	♀ A	210	80	130	16	23	—	—	—	—	—	N
CEM 565	♂ A	240	105	135	15	24	26.3	13.1	4.1	6.1	3.8	O
BM 4.1.5.26	♂ V	240	107	133	16	24	26.2	13.8	3.8	6.2	3.7	P
CEM 190	♂ A	199	87	112	15	25	23.2	12.6	3.5	5.6	3.6	Q
CAF 642	♂ A	223	94	129	15.5	24	24.8	13	3.6	6.3	3.7	R
CEM 276	♂ A	204	83	121	14	23	24.3	12.4	3.8	5.8	3.5	S

## REFERENCIAS DE LA TABLA 2

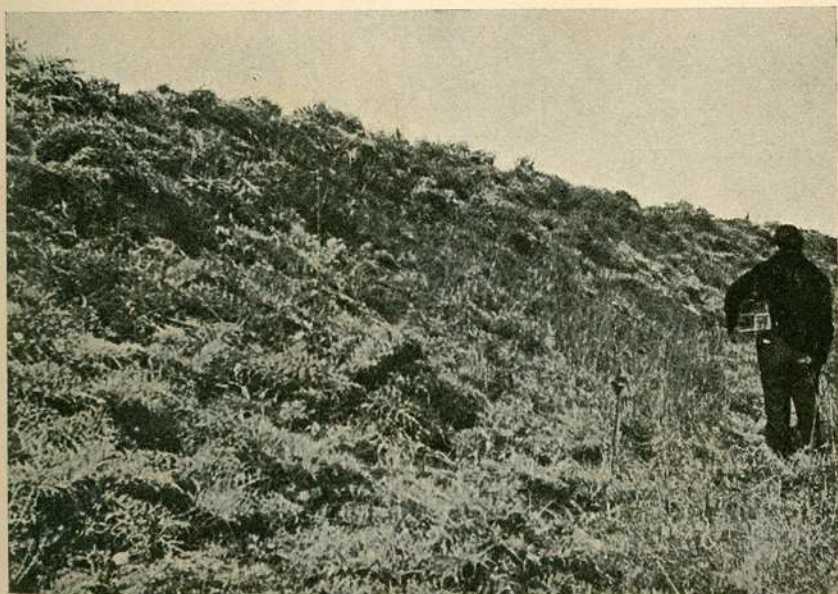
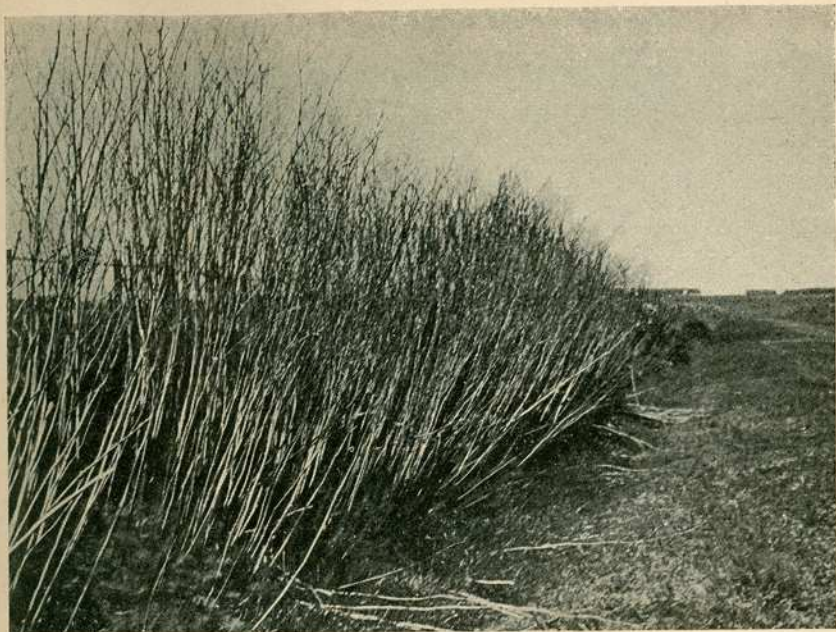
Procedencias (PR): A Buenos Aires, Punta Lara; B Tandil, C Bonifacio, D Pergamino, E Delta del Paraná, Canal 6; F Capital Federal, Núñez; G Entre Ríos, Arroyo Sagastume; H Misiones, Río Uruguay-i; I Santa Fe, Rosario; J Tucumán, Villa Marcos Paz; K San Luis, Río Saladillo; L Brasil, Sao Paulo, Cananea; M Brasil, Sao Paulo, Pinhasinho; N Brasil, Ceará, St. Tomé; Ñ Brasil, Ceará, St. Bananeiras; O Brasil, Pernambuco, St. Lagoa de Dentro; P Paraguay, Sapucay; Q Uruguay, Montevideo, Parque Lecocq; R Brasil, Minas Gerais, Poços de Caldas; S Misiones, Frontera, Tobunas. Caracteres externos (para los craneanos ver materiales y métodos): LT longitud total, CC longitud de la cabeza más el cuerpo, C longitud de la cola (vertebral) O longitud de la oreja, P longitud del pie (sin considerar las uñas), S sexo, E edad, edades relativas: S. Semiadulto, A adulto, V senil o adulto viejo.

(CEM 637 y CAF 261). Partido de Pergamino: col. Massoia y Fornes, 1965: 3 ♂♂ (CAF 1859, 1852, 1819) y 5 ♀♀ (CAF 1840, 1841, 1845, 1850, 1853). Delta del Paraná islas: Canal 6 y Paraná de Las Palmas (INTA), Arroyo Las Piedras, Pasaje Talavera, 50 ejemplares (CEM y CAF). Partido de Zárate, arroyo Pesquería: col. N. Fornes, V-1965, 1 ♂ (CAF 262) y 1 ♀ (CEM 641). Partido de Chivilcoy, Chivilcoy: VII-1963, col. H. Gardella, 1 ej. (CEM 883), Partido de Berazategui, Pereyra, F. G. R.: col. A. Fornes y C. Rumene, IV-1961 y VI-1964, 7 ♂♂ (CEM 615 y CAF 811, 812, 815, 816, 818, 819) y 7 ♀♀ (CEM 628 y CAF 808, 809, 817, 820, 823, 825). Partido de Luján, Luján, Río Luján: col. A. Fornes, IX-1959, 1 ♀ (CAF 96). Partido de Berazategui, Hudson: col. A. Fornes, VII-1963, 1 ♂ (CAF 471). *Provincia de Misiones*, Departamento de Iguazú, Río Urugua-í: col. E. Griba, VII-1962, 1 ♂ (CEM 724). Departamento de Frontera, Tobunas, Ruta 14, Km 352: col. E. Massoia, VII-1959, 1 ♂ (CEM 276). *Provincia de Santa Fe*, Departamento de Rosario, ciudad de Rosario: col. E. Massoia, IX-1959, 1 ♂ (CEM 315) y 1 ♀ (CEM 316). *Provincia de Tucumán*, Departamento de Tafí: Villa Marcos Paz: col. N. Fornes, VII-1959, 3 ♂♂ (CEM 44, 486 y CAF 154) y 2 ♀♀ (CEM 485 y CAF 155), Cerro San Javier: col. idem, VII-1959, 1 ♀ (CEM 455). *Provincia de San Luis*, Departamento de Pringles, Saladillo, Río V: col. A. Fornes, M. García y O. H. Casal, XI-1964, 1 ♀ (CAF 930). *Provincia de Entre Ríos*, Departamento de Gualaguaychú, Arroyo Sagastume, Km 143-800: col. Massoia-Rabinovich-Cuello, IV-1960, y 1 ♂ (CEM 437). ESTADOS UNIDOS DEL BRASIL. *Estado de São Paulo*, M. de Bragança, Pinhalsinho, col. C. Lima, VI-1945, 1 ♂ (CEM 728), Cananeia: col. E. Dente, VIII-1956, 1 ♂ (CEM 727). *Estado de Minas Gerais*, Poços de Caldas: col. N. Fornes, XII-1961, 1 ♂ (CAF 642). *Estado de Ceará*, Mun. Guaraciaba, St. Bananeiras: col. Serv. Nac. de Peste, VII-1953, 1 ♀ (CAF 837), St. Tomé: col. idem, IX-1953, 1 ♂ (CAF 620). *Estado de Pernambuco*, Mun. Princesa Isabel, St. Lagoa de Dentro: col. B. Queiroz (Nº 927), XII-1951, 1 ♂ (CEM 565). REPÚBLICA DEL PARAGUAY. Sapucay: col. W. Foster, VIII-1903, 1 ♂ (BM 4.1.5.26). REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY. *Departamento de Montevideo*, Parque Lecoq: col. A. Ximénez, IX-1958, 1 ♂ (CEM 190). *Departamento de Canelones*, Arroyo Tropa Vieja: col. A. Langguth (Nº 326), IX-1963, 1 ♀ (CEM 956).

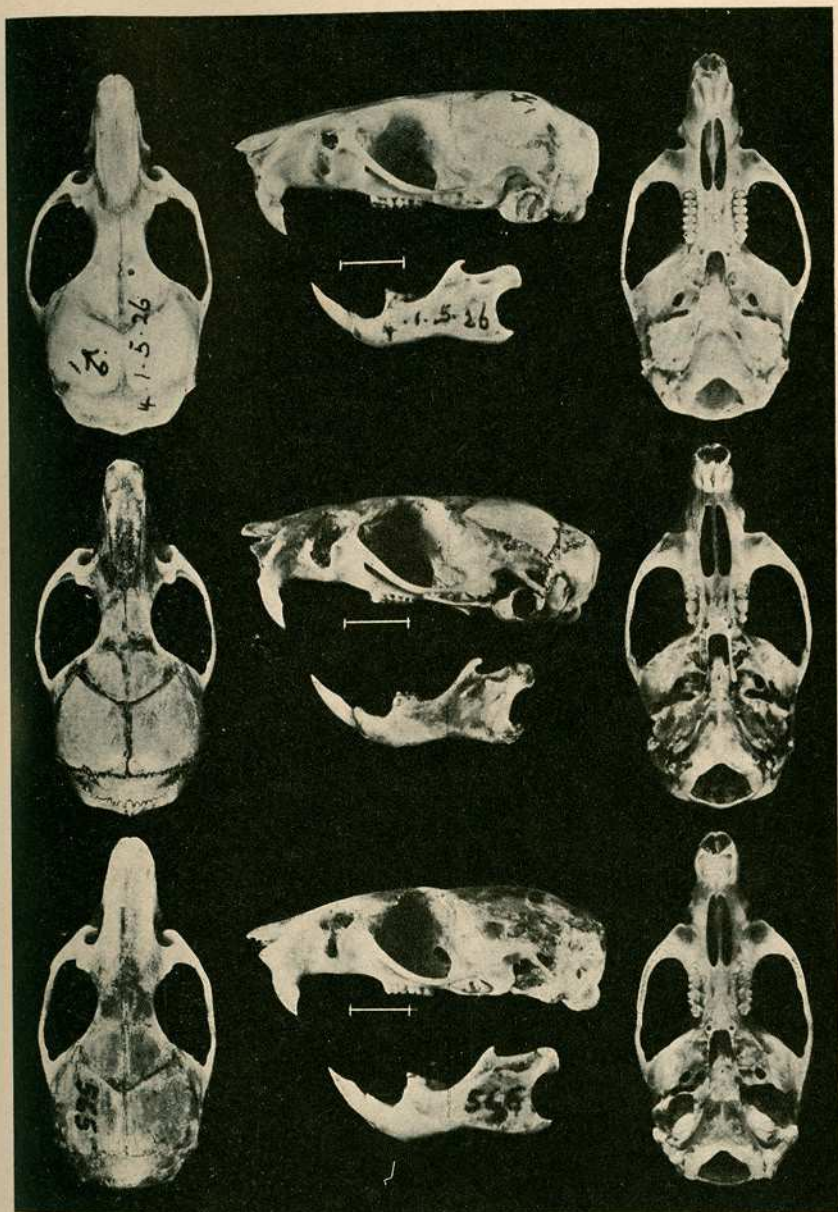
*Distribución geográfica conocida:* de acuerdo a los datos antes anotados y a los basados en obras especializadas (ver bibliografía) la distribución fehacientemente comprobada, para los autores, es la siguiente:



Fotografía superior: ejemplar adulto de *Monodelphis dimidiata* en actitud defensiva. Fotografía inferior: ambiente habitado por *Monodelphis dimidiata* en el partido de Tandil.



Ambas fotografías muestran bordes de alambrados, en terraplenes de caminos, habitados por *Monodelphis dimidiata*; superior: en el partido de Pergamino, inferior: en el partido de General Alvarado.

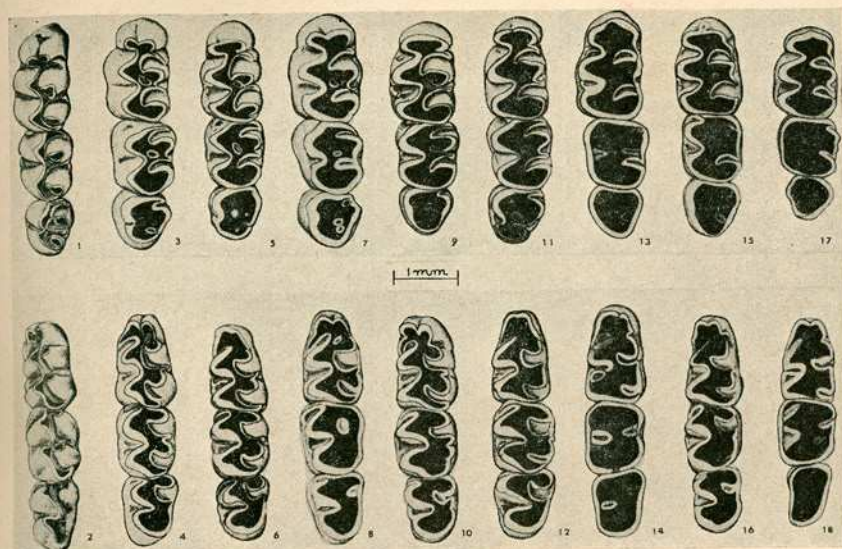


Cráneos y mandíbulas de tres ejemplares de *Oryzomys nigripes*: BM 4.1.5.26 de Sapucay, República del Paraguay; CEM 1248 de Delta del Paraná, provincia de Buenos Aires, República Argentina y CEM 565 de St. Lagoa de Dentro, Pernambuco, Brasil. Escala = 5 mm.

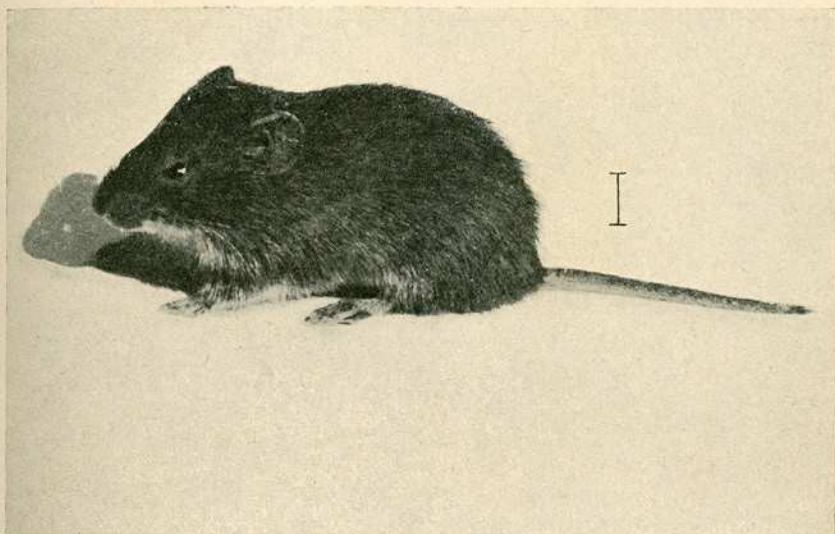




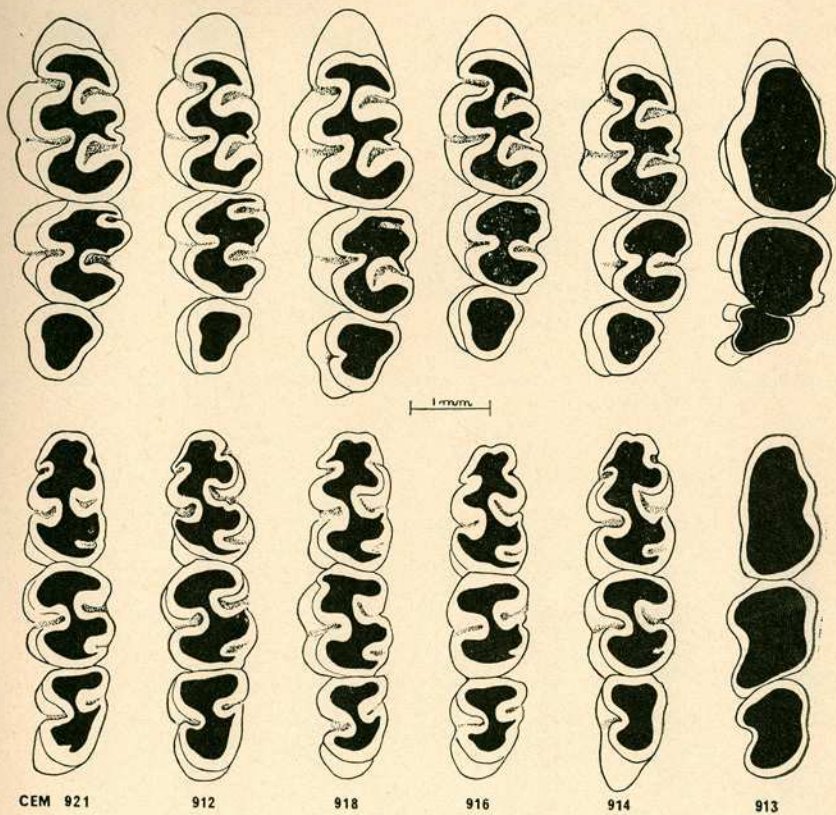
Distribución geográfica (principales procedencias conocidas) en América del Sur de *Oryzomys nigripes*.



Nueve estados de desarrollo y desgaste de los molares superiores (arriba) e inferiores (abajo) de *Oryzomys nigripes* del Delta del Paraná (ver homologación de los ejemplares brasileños, paraguayos y misioneros en el texto y tabla).



Ejemplar adulto (CAF 991) de *Cabreramys obscurus* (Waterhouse) obtenido en el partido bonaerense de General Alvarado, Miramar. Escala = 10 mm.



CEM 921

912

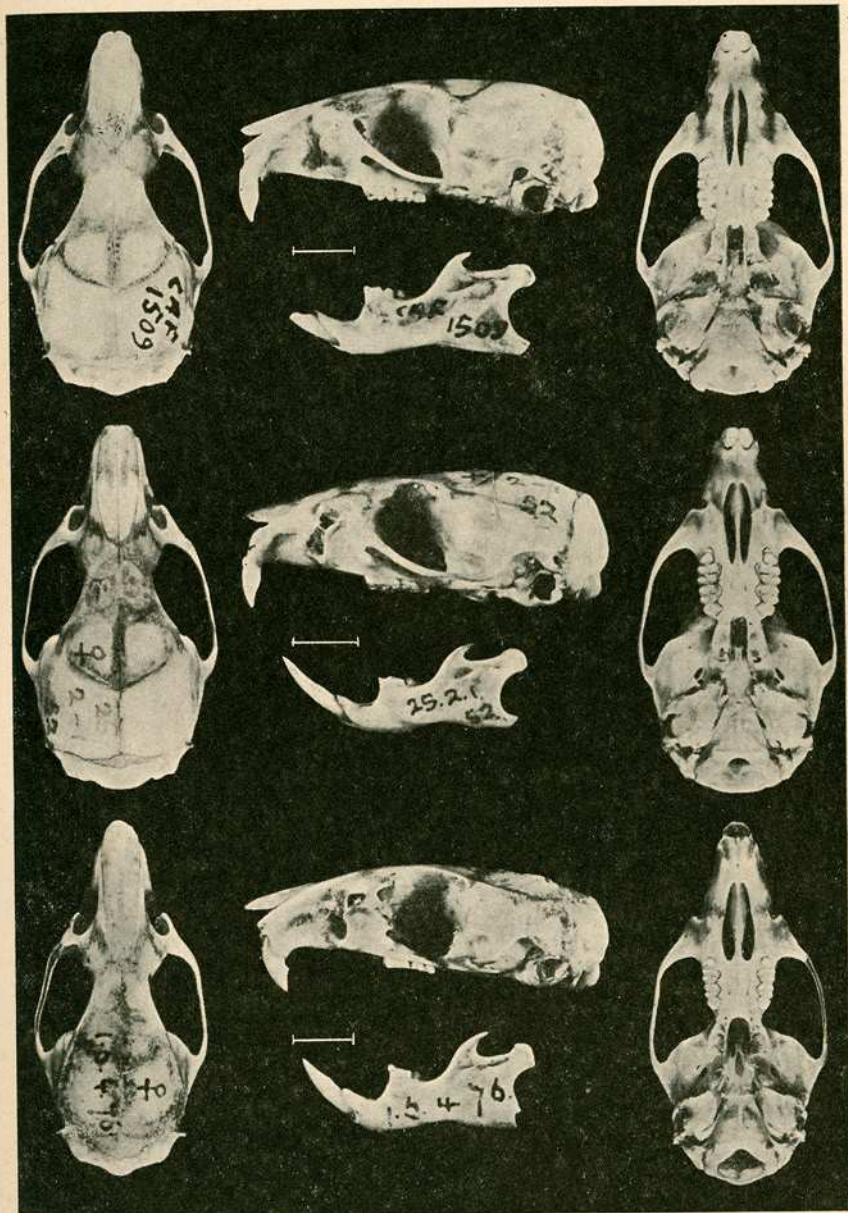
918

916

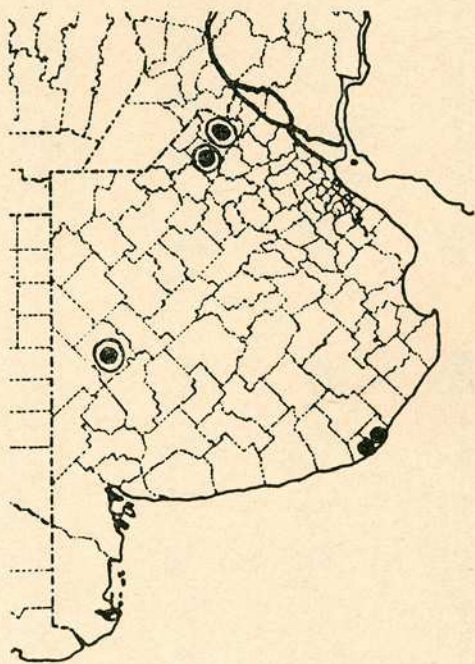
914

913

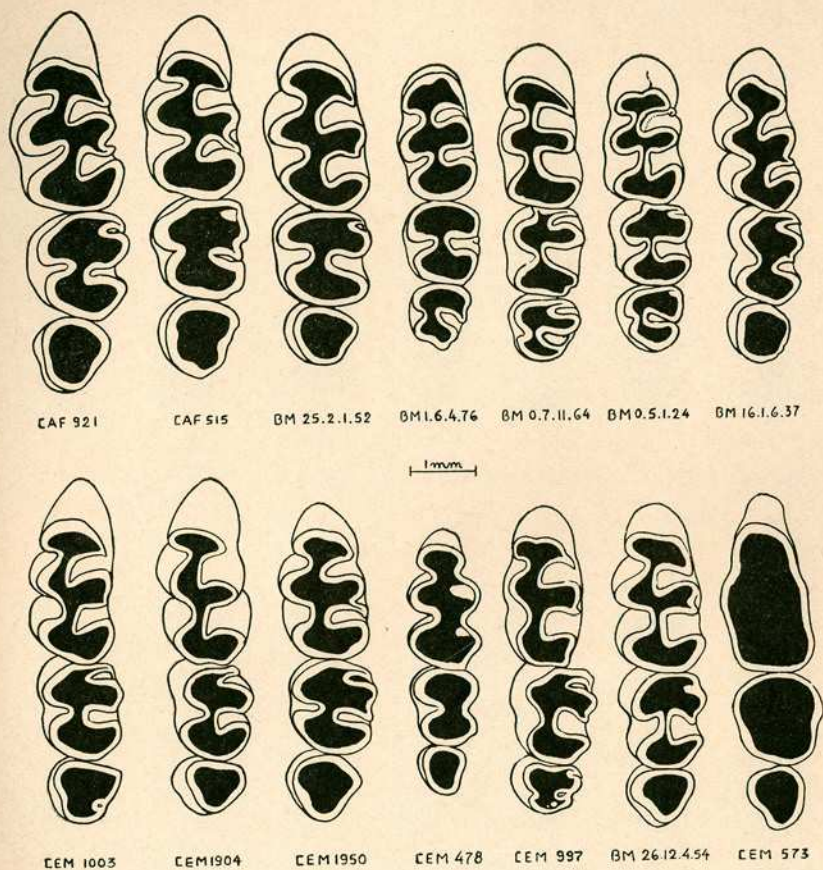
Seis estados de desarrollo y desgaste de los molares superiores e inferiores (arriba y abajo, respectivamente) de *Cabreramys obscurus* obtenidos en Miramar.



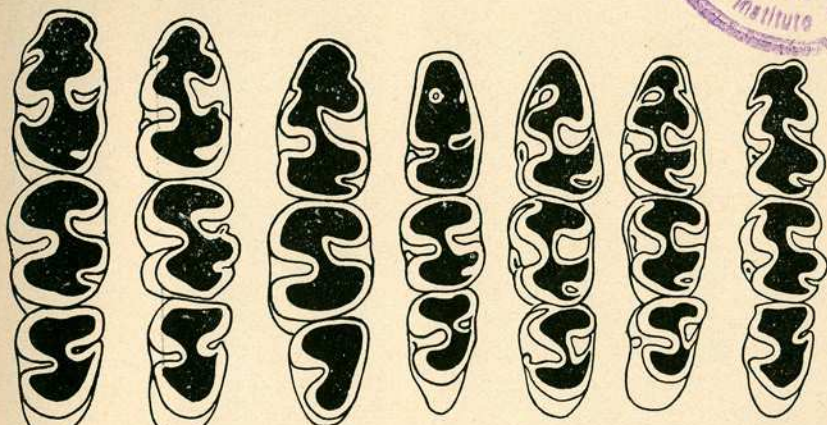
Comparación de los cráneos y mandíbulas de *Cabreramys benefactus* (CAF 1509), *Cabreramys lenguarum* (BM 25.2.1.52) y *Zygodontomys brevicauda* (?) *stellae* (BM 1.6.4.76).



Distribución geográfica conocida de *Cabreramys obscurus* (.) y *Cabreramys benefactus* (O).

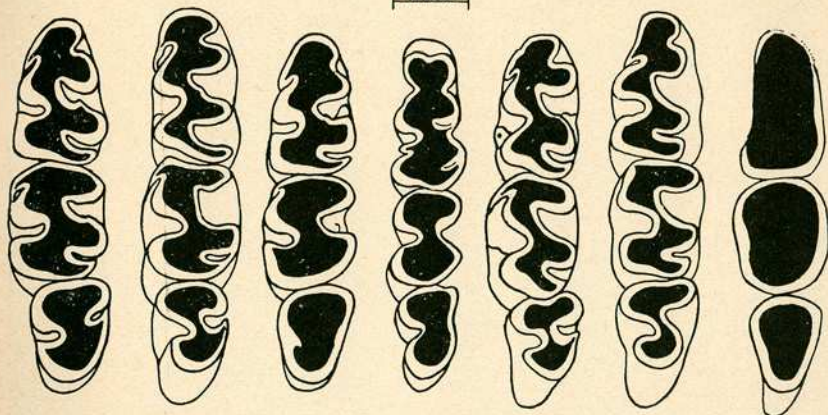


Comparación de 14 series molares superiores, en vista normal a la superficie de oclusión, de ejemplares de roedores pertenecientes a los géneros: *Cabreramys*, *Zygodontomys* y *Akodon*. Referencias: CAF 921, 515 *C. obscurus*, BM 25.2.1.52 *C. lenguarum* BM 1.6.4.76 *Z. brevicauda* (?) *stellae*, BM 0.7.11.64 *Z. brevicauda* (?) *cherriei*, BM 0.5.1.2.4 *Z. brevicauda* (?) *thomasi*, BM 16.1.6.37 *Akodon* (?) *doloris*, CEM 1003, 1904, 1950 *C. benefactus*.



CAF 921 CAF 515 BM 25.2.1.52 BM 1.6.4.76 BM 0.7.11.64 BM 0.5.1.24 BM 16.1.6.37

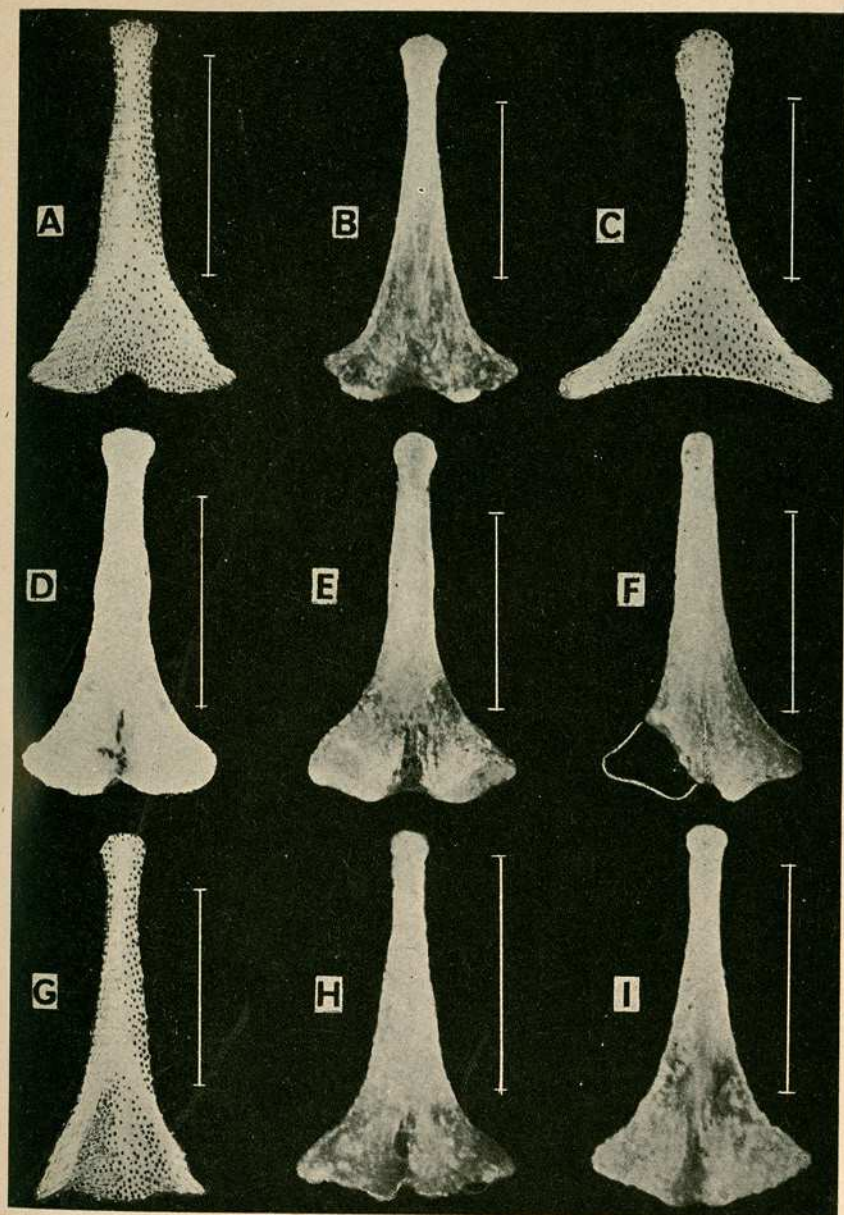
1 mm



CEM 1003 CEM 1904 CEM 1950 CEM 478 CEM 997 BM 26.12.4.54 CEM 573

Comparación de 14 series molares inferiores, en vista normal a la superficie de oclusión, de ejemplares de roedores pertenecientes a los géneros: *Cabreramys*, *Zygodontomys* y *Akodon* Referencias: ver la de la lámina 11.

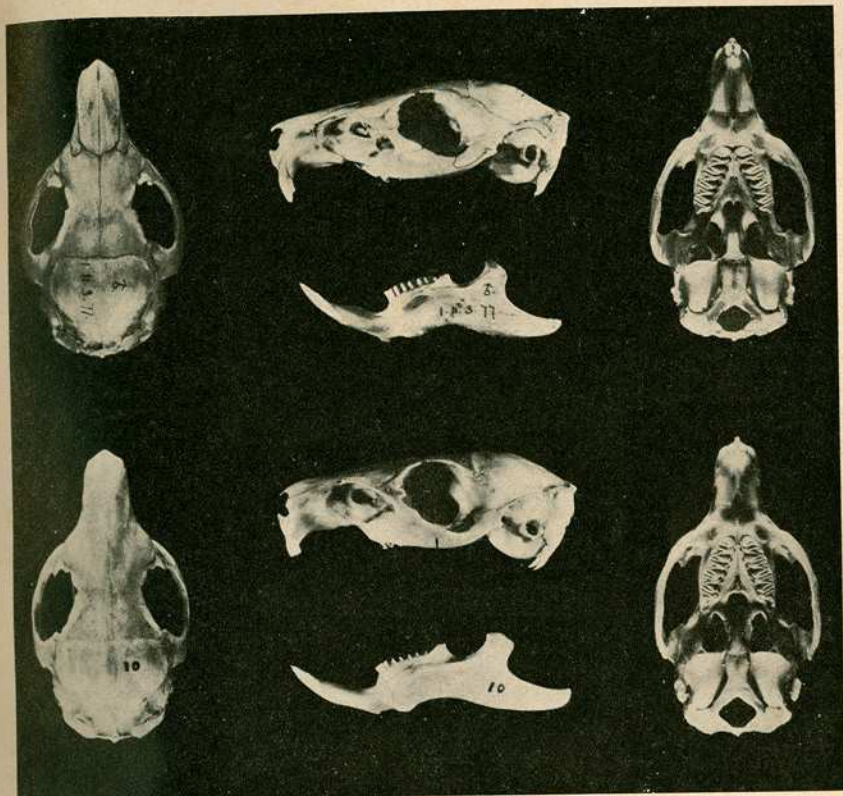




Comparación de los huesos peneanos de roedores de los géneros *Cabreramys*, *Phyllotis*, *Calomys*, *Akodon* y *Zygodontomys*.

REFERENCIAS

A *Calomys caliosus*, B *Cabreramys obscurus*, C *Phyllotis darwini*, D *Cabreramys benefactus*, E *C. benefactus*, F *C. benefactus*, G *Zygodontomys brevic. (?) cherriei*, H *Akodon azarae*, I *A. azarae*.



Comparación de los cráneos y mandíbulas de dos ejemplares de *Cavia aperca*: BM 1.11.3.77 de Brasil, Minas Gerais y CEM (10) de Argentina, pcia. de Buenos Aires, delta del Paraná.

República Argentina, en las provincias de Buenos Aires, San Luis, Entre Ríos, Santa Fe y Tucumán. Estados Unidos del Brasil, en los de São Paulo, Ceará, Pernambuco, Minas Gerais y Río Grande do Sul. República Oriental del Uruguay en los departamentos de Montevideo, Canelones, Durazno, Rocha, Lavalleja, Maldonado y Soriano. República del Paraguay, en Sapucay (única procedencia conocida).

*Labilidad ecológica:* sus aptitudes que ya fueron en diversas oportunidades explicadas son las que le han permitido cubrir una geonemia de características florísticas y geoedafológicas tan distintas (ver distribución geográfica).

*Las subespecies:* la existencia de poblaciones de *O. nigripes*, separables al nivel de subespecies podría ser viable adoptando los criterios bibliográficos, morfológicos, ecológicos, zoogeográficos, fisiológicos, genéticos y fisiológicos; en la actualidad no es posible a los autores realizar los estudios correspondientes a las tres últimas disciplinas involucradas, por lo que las conclusiones a las que arriban son válidas solamente para el grado de especie. Hershkovitz (1959: 339 y 1966: 137) sinonimiza *M[us] nigripes* Olfers, 1818 con *Mus longicaudatus* Bennett, 1832; este hecho no concuerda con ejemplares que poseemos aparentemente asignables a la especie de Bennett y cuyo estudio integral no realizamos en este trabajo, aunque podemos asegurar en la actualidad que *O. longicaudatus* es una especie mayor, intermedia en tamaño entre *O. nigripes* y *O. delticola* y que *O. nigripes* y *O. longicaudatus* superponen sus áreas (simpatricismo) en varias regiones de nuestro país (vg. Tucumán) conservando características bien distintas.

### *Oryzomys delticola* (Thomas)

1917. *Oryzomys delticola* Thomas, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (19), 20: 96.

*Estado sistemático:* ver párrafos anteriores.

*Distribución geográfica conocida:* la ampliamos también para la especie en base a ejemplares recolectados por Elio Massoia en Tobunas, Departamento de Frontera, Ruta 14, Km 352, provincia de Misiones, durante el mes de julio de 1959. En la actualidad solamente está documentada su existencia en la provincia argentina mencionada y en las de Buenos Aires y Entre Ríos, y en la República Oriental del Uruguay.

*Datos y medidas*: dos ejemplares de Tobunas, 1 ♂ A (CEM 277) y 1 ♀ A (CEM 275) poseen las medidas externas y craneanas siguientes (de la ♀ solamente se anotan las externas): LT 228-237, CC 98-100, C 130-137, O 17-16, P (exc. uñas) 25.4-25, LTC 28.4, AB 14.2, AIM 3.5, DS 6.8, SMS 3.9 y SMI 3.9.

Los ejemplares cuyos datos se anotaron fueron comparados con otros uruguayos y de procedencias bonaerenses (Punta Lara, Delta del Paraná) y entrerrianos (Delta del Paraná, en la zona isleña del Dpto. de Gualaguaychú). Por sus caracteres responden perfectamente a las descripciones muy detalladas de Langguth (*op. cit.*, P. 10-18).

### CABRERAMYS (\*\*\*) gen. nov.

1837. *Mus* Waterhouse, *Proc. zool. Soc. Lond.* p. 16.  
 1843. *Hesperomys* Wagner, Schrebers Säugeth. Suppl., 3 : 516.  
 1898. *Akodon* Trouessart, Cat. Mamm., 2 : 536.  
 1898. *Akodon* Thomas, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7), 2 : 271.  
 1919. *Akodon* Thomas, *op. cit.*, (9), 3 : 214.  
 1965. *Zygodontomys* Reig, *Physis*, 25 : 208-210.  
 1962. *Zygodontomys* Hershkovitz, *Fieldiana Zool.* 46 : 206.

**DIAGNOSIS**: ericétido de pequeño tamaño, cuerpo robusto, cola corta y ancha, que posee marcada proodoncia incisiva, interparietal muy reducido, cráneo proporcionalmente corto y ancho, con nasales cortos, agujeros palatinos largos y estrechos, en los adultos (edades A y V) los primeros molares superiores sin pliegue anterior medial y los terceros molares superiores casi cilíndricos y sin pliegues.

**DESCRIPCIÓN**: *Caracteres externos*: tamaño pequeño (ver lám. 6), aunque mayor que la especie tipo del género *Akodon* (*Akodon boliviensis* (Meyen), con el cuerpo más robusto; cola corta menor que la longitud de la cabeza más el cuerpo, rematada por pelitos cortos y finos que la recubren, es bicolor; manos y pies anchos con dedos proporcionalmente cortos de tipo Oxymyeterino o Scapteromino, especialmente el dedo V cuyo extremo no sobrepasa la posición del tubérculo postdigital más anterior (TTP); uñas anteriores y posteriores largas y curvas de tipo forisoral, la longitud de la más larga del pie, que generalmente corresponde al dedo III es mayor que el 50 % de la longitud del dedo correspondien-

(\*\*\*) Nombre genérico dedicado a la memoria del insigne mastozoólogo don Angel Cabrera.

te, las uñas tienen los bordes replegados hacia la zona inferior y unidos generalmente antes de la zona de inserción. Pelaje de tipo agutí, más marcado en los laterales del cuerpo (ver lám. 6), de textura y largo medio con respecto a otros ericétidos, de tonalidades oscuras, castañas, parduscas o grisáceas; ventral más claro y de distinto tono al dorsal; orejas cortas y redondeadas, cabeza ancha y hocico corto, vibrisas bucales mayores cortas, su extremo no sobrepasa el borde posterior de las orejas (ver lám. 6).

*Caracteres craneanos*: cráneo robusto, con las características mencionadas en la diagnosis (ver más datos en caracteres de cada especie), además posee nasales siempre menores que los frontales, parietales con espinas muy proyectadas hacia adelante, placa cigomática bien desarrollada con el borde anterior casi perpendicular a la base del cráneo, fosa mesopterigoidea estrecha, pterigoideos largos y finos, paladar largo, del tipo que Hershkovitz (1962: 55, fig. 4) denomina "long wide".

*Caracteres dentarios, métricos y de la bácula*: ver especies.

### Especies del género:

#### **Cabreramys obscurus** (Waterhouse)

1837. *Mus obscurus* Waterhouse, *Proc. zool. Soc. Lond.* p. 16.  
 1843. *Hesperomys obscurus* Wagner, Schrebers Säugeth. Suppl. p. 3 : 516.  
 1898. *Akodon obscurus* Trouessart, Cat. Mammal., 2.  
 1965. *Zygodontomys obscurus* Reig, *Physis*, 25 : 208-210.  
 Tipo: no conservado, existe un cotipo en el British Museum: N° 55. 12. 24. 161.

*Localidad típica*: Maldonado, Uruguay.

*Distribución geográfica conocida*: República Oriental del Uruguay, en los departamentos de Canelones, Maldonado y Montevideo. República Argentina, en la provincia de Buenos Aires, partidos de Gral. Alvarado y Gral. Pueyrredón.

*Descripción*: como se trata de la especie típica de *Cabreramys* sus caracteres responden a los del género. Los que permiten diferenciar la especie de las otras que asignamos a él son los siguientes:

*Caracteres externos*: la coloración general en el dorso oscila entre un castaño pardusco (OY-4-8°) hasta el mismo tono muy oscurecido, casi negro (OY-4-4°), que en los laterales del cuerpo se torna castaño anaranjado sucio (O-9-9°) y en el vientre a ocre u ocre grisáceo (OY-11-4°).

Al mencionar los caracteres del género aludimos a características del pie, otros detalles que observamos por ahora solamente en la especie típica nos parecen muy interesantes, ellos son: el segundo tubérculo postdigital tiene tamaño grande, a veces mayor que el anterior o tercer tubérculo postdigital. Las uñas correspondientes a los dedos I, III y IV también son mayores que la mitad de los dedos mencionados; el quinto tubérculo postdigital del pie está ubicado muy anteriormente, a la altura del primer tubérculo postdigital, de acuerdo a la línea transversal del pie, como es usual en muchos ericétidos tiene menor tamaño que los otros cuatro tubérculos.

*Medidas externas:* en la actualidad es la mayor especie asignada al nuevo género (ver tabla II). Con respecto a *C. benefactus* tiene valores máximos en los caracteres siguientes: LT, CC, C, O y P, el último carácter en forma muy marcada.

*Caracteres craneanos:* nasales más cortos que en *C. benefactus*, ancho de la sutura coronal más pequeño que en *C. benefactus*; bordes orbitales con crestas apenas perceptibles, especialmente en la zona anterior de las escamas frontales. Medidas craneanas: en general los demás caracteres craneanos cuyos valores métricos se anotan (tabla 2) demuestran el mayor tamaño de esta especie.

*Caracteres dentarios:* las series molares son también mucho mayores (ver tabla 2 y lám. 11 y 12) y presentan el dibujo del cíngulo anterior más ancho que en la especie de Thomas. La variabilidad de la superficie de oclusión de acuerdo a los dibujos (lám. 10) de ejemplares estudiados puede interpretarse en las descripciones siguientes:

*Molares superiores:* en general, M1 y M2 con mesolofo y primer pliegue secundario presentes, en ambos molares el mesolofo y el pliegue citado pueden estar apenas esbozados o ausentes, hecho que es consecuencia de los procesos modificatorios producidos a través del desarrollo ontogénico postembrionario o una variación individual de los ejemplares o ambas causas reunidas. En algunos ejemplares adultos viejos es observable la ausencia completa de pliegues interiores a la superficie de oclusión (ver lám. 10), la que es muy cóncava y similar a la que presentan los adultos viejos del género *Akodon*. En el M1 son observables en algunos ejemplares relictos del pliegue anterior medial. El M3 presenta esbozado en todos los casos el pliegue mayor solamente. Ninguno de los molares superiores presenta pliegues interiores a la superficie de oclusión. Todos los M1 superiores son tetralofodontes (excepto los del ejemplar 913 de

la lám. 10) por ausencia del postcíngulo, del que en algunos ejemplares se reconocen vestigios. Los M2 también son tetralofodontes, generalmente por la misma causa; aunque en algunos ejemplares por los procesos de desgaste y cilindrificación pueden ser trilofodontes o bilofodontes.

*Molares inferiores:* M1 con pliegue anterior medial esbozado, con entolofúlido y segundo pliegue secundario generalmente presentes, ausentes en algunos ejemplares muy viejos. Los M1 pueden ser generalmente pentalofodontes, a veces se presentan tetralofodontes por ausencia del primer pliegue secundario y de la cúspide que delimita el anterolofúlido. En algunos ejemplares pueden ser trilofodontes, por ausencia del mesolofúlido y del segundo pliegue secundario, bilofodontes por fusión del entocónido con el posterolofúlido o casi cilindriformes (= cilindrodontes). M3 con trilofodoncia apenas marcada, por presencia de relictos del segundo pliegue secundario, bilofodoncia por desaparición del mismo pliegue o casi cilindrodoncia.

*Ejemplares estudiados.* REPÚBLICA ARGENTINA: provincia de Buenos Aires, partido Gral. Alvarado, Miramar, Arroyo Brusquitas: col. Massoia, Fornes y Rumene, VIII-1963 y IX-1964, 14 ♂♂ (CEM 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921 y CAF 512, 513, 515, 523, 524, 526, 527) y 9 ♀♀ (CEM 912, 913, 914, 922 y CAF 521, 522, 525, 572, 874). REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY: Departamento de Canelones: bañados del Arroyo Tropa Vieja: col. N. Fornes, IX-1964, 2 ♂♂ (CAF 499 y 501). Departamento de Montevideo, Colón: O. Thomas, V-1896, 1 ♂ (BM 99.1.1.2).

#### *Cabreramys benefactus* (Thomas)

1919. *Akodon benefactus* Thomas, *Ann. mag. nat. Hist.*, (9), 3: 214.

1966. *Akodon obscurus* aff. *benefactus* Thomas: Crespo, *Rev. Mus. argent. Cienc. nat. Ecol.*, 1: 87.

*Tipo:* BM 16. 10. 3. 35.

*Localidad típica:* Bonifacio, provincia de Buenos Aires, República Argentina.

*Distribución geográfica conocida:* República Argentina, en la provincia de Buenos Aires, partidos de Pergamino, Rojas y Guaminí.

*Descripción: caracteres generales:* son los del género.

*Caracteres distintivos con respecto a la especie típica del género:*

*Caracteres externos:* coloración general en el dorso oscila entre un gris pardusco (0-6-2°) y un gris oscuro casi negro (0-5-1°), en el vientre se torna gris claro (0-11), casi blanco (0-15) en algunos ejemplares; en los laterales del cuerpo el tono es intermedio (0-9-2°). En general todo el pelaje es más duro y agutí que el de *Cabreramys obscurus*, en base el último carácter a una mayor cantidad de pelos blancos grisáceos entremezclados.

*Caracteres craneanos:* crestas frontales supraorbitales más marcadas, nasales proporcionalmente mayores (ver lám. 9), sutura coronal más ancha.

*Medidas externas y craneodentarias:* en general es una especie más pequeña, los valores anotados (ver tabla 3) permiten afirmar que posee menores los principales caracteres diagnósticos.

*Caracteres dentarios:* series molares más cortas y estrechas, cíngulo anterior del M1 superior, diferente al de *C. obscurus*, más estrecho ya que los dibujos correspondientes al anterolofa y al conúlido anterolabial son menos pronunciados hacia los bordes del molar (ver lám. 11).

*Caracteres de la bácula:* la bácula es de menor tamaño, presentado también diferencias en la morfología de la base (ver lám. 13).

*Ejemplares estudiados:* REPÚBLICA ARGENTINA. Provincia de Buenos Aires, partido de Pergamino, Rancagua: col. Massoia y Fornes, VI-VII y VIII de 1965, 6 ♂♂ (CAF 1509, 1510, 1775, 1824 y CEM 1904, 1959) y 4 ♀♀ (CAF 1825, 1901 y CEM 1930 1956), Ruta 8, Km 202: col. idem, VII y VIII de 1965, 3 ♂♂ (CEM 1950, 1951, 1965) y 1 ♀ (CAF 1893). Partido de Rojas: col. I. Apostol, VII-1963, 1 ♂ (CAF 743) y 3 ♀♀ (CEM 859, 1003, 1108). Partido de Guaminí, Bonifacio (F. G.R.): col. R. Kemp, V-1916, 1 ♀ (BM 16.10.3.38): cotipo.

*Cabreramys lenguarum* (Thomas)

1898. *Akoðon* Thomas, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7), 2: 271.

1962. *Zygodontomys* († *lasiurus*) *lenguarum* Thomas: *Hershkovitz, Fieldiana Zool.*

46: 206.

*Tipo:* BM 98.5.14.4.

*Localidad típica:* Waikthlatingwayalwa, Chaco Boreal, Paraguay.

*Distribución geográfica conocida:* solamente conocida de la localidad típica y de la República de Bolivia, Caraparí.

*Descripción:* por los caracteres del tipo, de acuerdo a la descripción de Thomas y otros autores y de un ejemplar bien determinado del Museo Británico es difícil decidir si este taxión corresponde a una especie intermedia entre *C. obscurus* y *C. benefactus* o es una subespecie de alguna de las dos, ya que posee pelaje muy similar al de *C. benefactus* y molares más parecidos a los de *C. obscurus* (ver lám. 11 y 12). Nos parece prematuro hasta tanto no se realicen estudios más completos innovar en lo afirmado por Thomas. Los caracteres aparentemente mínimos que permiten diferenciar el ejemplar estudiado BM 25.2.1.52 de los bonaerenses y uruguayos asignados a *C. obscurus* son los siguientes:

*Caracteres externos:* la coloración dorsal es más uniforme.

*Caracteres dentarios:* cíngulo anterior del M- superior, intermedio en ancho y características entre *C. obscurus* y *C. benefactus* (ver lám. cit.).

*Ejemplar estudiado:* REPÚBLICA DE BOLIVIA. Caraparí, 1000 m: col. E. Budin (Nº 1798), VIII-1924, 1 ♀ (BM 25.2.1.52).

TABLA 3

Variación de algunas medidas externas, craneodentarias y pesos en gramos (PE) en ejemplares de *Cabreramys obscurus* y comparación con las homólogas de *C. benefactus*.

♂♂	Mín.	Med.	Máx.	N	♀♀	Mín.	Med.	Máx.	N
LT	163	178	199	14		153	168	193	8
CC	101	114	126	14		99	106	115	6
C	57	68	78	14		56	63	78	8
O	14	15	16	14		13	14	16	8
P	21	23	24	14		20	21	23	8
LTC	26.5	28.3	29.6	9		27.2	28.1	29	5
AB	15.6	16.3	17	10		15.6	16.2	17.1	6
ASC	6.5	7	7.5	11		6.5	6.9	7.5	6
LN	8.6	9.1	9.6	11		8.7	9.2	9.5	6
LF	10.2	10.9	11.4	11		10.2	11	11.5	6
LI	0.6	1.1	1.8	10		0.8	1.1	1.3	6
SMS	5.4	5.6	6	11		5.6	5.7	5.8	6
SMI	5.2	5.5	5.6	10		5.1	5.4	5.6	6
PA	4.4	4.7	5	11		4.5	4.7	5	6
DS	7.4	8.1	8.6	11		7.7	8.1	8.3	6
PE	40	52	60	8		35	44	53	5

*Cabreramys obscurus:* ejemplares de Miramar, Partido de Gral. Alvarado, Provincia de Buenos Aires.

♂♂	Mín.	Med.	Máx.	N	♀♀	Mín.	Med.	Máx.	N
LT	163	175	190	5	160	171	195	5	5
CC	100	111	120	6	82	100	115	6	6
C	63	66	71	5	57	67	80	5	5
O	13	14	15	6	13	14	15	6	6
P	18	20	20	6	18	19	20	6	6
LTC	26.1	27.2	28.5	6	25.8	26.2	27.6	2	2
AB	14.5	15	15.6	7	14.5	14.6	14.7	2	2
ASC	8	8.4	9.1	7	7.4	7.6	7.9	2	2
LN	8.1	9.3	10.2	7	8.1	8.8	9.5	2	2
LF	9.9	10.7	11	7	10.1	10.5	11	2	2
LI	0.8	1.2	1.7	6	0.8	1.1	1.5	2	2
SMS	4.6	4.9	5.1	7	4.9	5	5.2	2	2
SMI	4.6	4.9	5.2	7	4.8	4.9	5.1	2	2
PA	4.1	4.4	4.8	7	4.1	4.2	4.4	2	2
DS	7.6	8	8.4	7	7.4	7.7	8	2	2
PE	25	31	37	5	28	29	30	2	2

*Cabreramys benefactus*: ejemplares de los partidos de Pergamino y Rojas, Provincia de Buenos Aires.

**Comparaciones:** *Cabreramys* es considerado género distinto de *Akodon* por una suma de caracteres; como ya hemos descripto los principales de *Cabreramys*, anotaremos los de la especie tipo de *Akodon* (*Akodon boliviensis* Meyen), que en general están presentes en las otras especies del género, a saber: *A. azarae* y *A. arviculoides* y que permiten diferenciarlo de *Cabreramys*, a saber: pie con el V dedo largo, su extremo sobrepasa la posición del tercer tubérculo postdigital, su uña llega casi a la mitad del IV dedo, las uñas anteriores son normales, de tamaño medio entre los ericétidos, más cortas y angostas. Cráneo proporcionalmente más largo y estrecho, con sutura coronal en forma de V debido a que las espinas anteriores de los parietales son más cortas y anchas, estando sus extremos anteriores más alejados de la sutura medial craneana. Los nasales son más largos, su extremo sobrepasa la cara anterior de los incisivos hasta hacerse visibles en la vista inferior del cráneo. Incisivos superiores opistodontes; molares más complejos, pliegue anterior medial generalmente presente, el mesolofo y los primeros y segundos pliegues secundarios generalmente más desarrollados.

Con respecto a las diferencias entre *Cabreramys* y *Zygodontomys* podemos anotar que *Zygodontomys* posee los caracteres distintivos siguientes: pie con el V dedo similar al de *Akodon*, las uñas anteriores son más

cortas y menores que las de *Akodon* y *Cabreramys*. Cráneo proporcionalmente más largo y estrecho con sutura coronal más similar a la de *Akodon*, nasales más largos, su extremo sobrepasa la cara anterior de los incisivos, y es visible en la vista inferior del cráneo, agujeros palatinos considerados en conjunto o individualmente más anchos, la medida ancho máximo entre ambos es notablemente mayor en la región posterior. En los ejemplares de la especie tipo: *Zygodontomys cherriei* (= *Zygodontomys brevicauda cherriei* J. A. Allen: Hershkovitz, 1962 p. 203) estudiados, el extremo de los agujeros palatinos no alcanza la posición de los pliegues menores de los M1 superiores. El ancho posterior entre ambos pterigoideos es también mayor, el agujero occipital es más pequeño. Los incisivos superiores son opistodontes. Molares más simples, aparentemente filotinos, sin pliegue anterior medial, primer pliegue secundario, segundo pliegue secundario y mesolofo en la edad A. Las características de esa forma de *Zygodontomys* están presentes también en ejemplares estudiados de *Zygodontomys stellae* Thomas y *Z. thomasi* (ambas subespecies de *Z. brevicauda*, según Hershkovitz *op. cit.* p. 205).

*Cabreramys* presenta una serie de caracteres que aparentemente lo emparentarían a los ericétidos del grupo de *Phyllotis* (Tribu *Phyllotini* de Vorontzov), y del grupo de *Akodon* (Tribu *Akodontini*), estos hechos se desprenden de la lectura de la bibliografía especializada y de la observación directa de ejemplares.

**Similitudes:** con algunos filotinos generalmente por la ausencia notoria del pliegue anterior medial, del primer pliegue secundario, segundo pliegue secundario y del mesolofo (o mesolófido), por las crestas supra-orbitales (notorias en *C. benefactus*). Con algunos akodontinos, en el aspecto general de los animales vivos, pelaje similar al de algunas especies del subgénero *A. (Akodon)*, interparietal reducido; en la edad A ausencia, de acuerdo a los ejemplares estudiados, de pliegues interiores a la superficie de masticación de los molares; molares de la mayor parte de los ejemplares viejos con marcada tendencia a la cilindroncia y concauidad oclusal. Podemos agregar que además posee similitud con la especie escapteromina *Kunsia tomentosus* (Lichtenstein) (elevada a categoría de género por Hershkovitz, 1966, p. 112) en los siguientes caracteres: proporciones corporales, las uñas, los pies, la conformación general del cráneo (excepto en el interparietal), los forámenes palatinos, el paladar, la placa cigomática y el cingulo anterior del M1. Por los caracteres mencionados estimamos que hasta tanto no se posean estudios biológicos más completos que los realizados sobre todas las especies actualmente incluí-

TABLA 4  
Comparación de algunas medidas entre ejemplares de *Cabreramys*, *Akodon* y *Zygodontomys*.

Ns Col.	Nº	PR	LT	CC	C	O	P	LTC	AB	ASC	LN	LF	LI	SMS	SMI	PA	S
1 CAF	515	B	170	101	69	15	23	28.5	16.2	6.9	9.4	10.4	0.5	5.5	5.3	4.8	♂
1 CAF	501	A	186	131	65	16	20	27.8	16	7	8.8	10.8	0.5	5.2	5	4.8	♂
1 CEM	921	B	199	121	78	16	23	29.6	17	7.3	8.9	11.4	1	5.7	5.6	4.9	♂
2 CEM	1003	C	195	115	80	14	20	27.6	14.7	7.4	9.5	11	0.8	5.2	5.1	4.4	♀
2 CAF	1509	D	190	120	70	13.5	20	28.5	15.6	8.5	10.2	10.8	1	5.1	5.2	4.6	♂
2 BM	16.10.3.35	E	164	99	65	—	19	27	14.3	—	9	—	—	4.5	—	—	♂
3 BM	98.5.14.4	F	191	115	76	—	21	28.5	16	—	9.7	—	—	4.7	—	—	—
3 BM	25.2.1.52	G	181	110	71	14.7	21	226.7	14.7	7.9	9.3	10.7	1.1	4.8	4.8	3.9	♀
4 CEM	478	H	163	95	68	14	20	25.2	13	8	9.3	9	1.2	4.3	4.3	3.1	♀
5 BM	0.7.11.64	I	231	148	83	16	20	—	—	7.9	12.2	9.2	—	4.8	4.6	5.1	♂
6 BM	1.6.4.76	J	202	113	88	17	21	29.6	14.5	7.7	12.5	7.9	2.9	4.2	4.2	4.7	♀
7 BM	0.5.1.24	K	211	115	96	18	24	—	14.5	8.8	12.4	8.7	1.9	4.5	4.4	5.3	♂

## REFERENCIAS

Ns: nombre sistemático; col., Nº: colección y número; PR: procedencia, S: sexo, 1 *Cabreramys obscurus*, 2 *Cabreramys benefactus*, 3 *Cabreramys lenguarum*, 4 *Akodon boliviensis* (?), 5 *Zygodontomys brevicauda* (?), 6 *Zygodontomys brevicauda* (?), 7 *Zygodontomys brevicauda* (?), 8 *thomasi*.

das en el género *Akodon*, *Mus obscurus* debe ser incluido en un género distinto de aquel que podría ser el propuesto, en el que se situarían también las especies mencionadas *C. benefactus* y *C. lenguarum*. Nos parece que por los caracteres externos, craneanos, de la báculo, etc. no es fácil incluir *Cabreramys* entre los filotinos.

*Procedencias:* A República Argentina, provincia de Buenos Aires, partido de Gral. Alvarado, Miramar, costa del Arroyo Brusquitas. B. República Oriental del Uruguay, Departamento de Canelones, bañados del Arroyo Trova Vieja. C República Argentina, Buenos Aires, partido de Rojas. D partido de Pergamino. E partido de Guaminí, Bonifacio. F República del Paraguay, Waikthlatingwayalba. G República de Bolivia, Carapari. H República Argentina, provincia de Tucumán, Dpto. Tafí, Villa Marcos Paz, I República de Costa Rica, Bogava, J Guayana Inglesa, Kwaimatta. K Estados Unidos de Venezuela, Cumaná.

## Familia CAVIIDAE

*Cavia aperea* Erxleben

1777. *Cavia aperea* Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1: 348.

En varios trabajos anteriores se insiste en la sinonimia entre *Cavia aperea* Erxleben, 1777 y *Cavia pamparum* Thomas, 1901, el último nombre es en la actualidad muy utilizado; con él se ha tratado de distinguir un "cuis" de distribución típicamente pampeana. Conociendo este problema desde hace varios años y los esfuerzos que han realizado varios investigadores argentinos para resolverlo, (los que han aceptado la identidad específica mencionada), al contar con ejemplares de localidades muy interesantes decidimos aportar al tema nuevos datos: 1) el aparente mayor tamaño que se le atribuyó a *C. aperea* no es real, ya que existen en varios lugares de nuestro país ejemplares que poseen medidas externas muy grandes y aún mayores (ver tabla 5) que las atribuidas a esa especie. Un ejemplar de Minas Gerais tiene como único carácter distintivo el tono general, dorsal y ventral, algo más ocráceo bien perceptible en la corbata del pescuezo. En lo referente a los caracteres craneanos podemos asegurar que el ejemplar brasileiro no posee diferencias de nivel específico, el único carácter que se podría asimilar a la subespeciación es la cresta interparietal, mucho menor en el ejemplar citado que en los de la provincia de Buenos Aires. Aclaremos, el ejemplar de Minas Gerais fue determinado en el British Museum como *Cavia aperea aperea*. Creemos



que un estudio detallado de numerosos ejemplares sudamericanos podría concluir con la demostración de lo sospechado por Ojasti (1964) y Thomas (1917); el primer autor anota (p. 152) que: "si la distribución del género es realmente continua en la parte norte del continente, es posible que no solamente la población de Caripe sino también *C. anolaimae* representen subespecies de la misma especie que también se encuentra en las Guayanas y que por su parte puede estar relacionada con *C. aperca* de Brasil, como ya indicó Thomas en 1917".

TABLA 5

Comparación de las medidas externas y craneanas de ejemplares de *Cavia aperca* distintas procedencias.

Localidad Colección y N° BM	1 1.11.3.77	2 CEM 1901	2 CAF 1896	3 CAF 860
CC	315	320	270	280
O	23	28	29	22
P	45	46	47	44
LTC	67.9	70.3	67.2	67.2
AB	37.5	38.3	37.1	36.3
AIM	14.7	13.3	13.7	13.7
LN	23.3	25.9	22.8	23.3
LF	22.9	23.3	21.4	22.8
PA	22.9	22.3	23.2	22.8
SMS	16.5	16.5	15.6	15.6

## REFERENCIAS

Sexos: los cuatro ejemplares son machos. Procedencias: 1, Brasil, Minas Gerais, Río Jordao; 2, Argentina, provincia de Buenos Aires, Pergamino; 3, Miramar.

*Ejemplares estudiados:* el ejemplar de *Cavia aperca aperca* cuyos datos completos son: Procedencia Estados Unidos del Brasil, Minas Gerais, Río Jordao, Araguay, alt. 900 m: col. A. Roberts, BM 1.11.3.77, ♂ A, 25-V-1901, fue comparado con 60 ejemplares asignados a *Cavia aperca pamparum* y depositados en la CEM y CAF, cuyas procedencias son las siguientes: República Argentina, Capital Federal (bañados de Núñez y Flores); provincia de Buenos Aires, Punta Lara, Quiroga, Campo de Mayo, Pereyra, Hurlingham, Laprida, Delta del Paraná (Canal 6), Pergamino, Castelli y Miramar.

## BIBLIOGRAFIA

- BEJARANO, J. F. R., 1959. Complejo patógeno de la fiebre amarilla en América. Prim. Jorn. Entomoepidemiológicas argentinas, p. 653-702.
- BRUM, N., 1965. Investigaciones citogenéticas sobre algunas especies de *Cricetinae* (*Rodentia*) del Uruguay.— An. Seg. Congr. Latino-Americano Zool., 2: 315-320.
- BURT, W. H., 1960. Bacula of North American mammals.— Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Mich. (113): 1-75, 25 lám.
- CABRERA, A. y YEPES, J., 1940. Mamíferos Sud-Americanos (vida, costumbres y descripción). Ediar, Comp. Argentina de Ed.
- CABRERA, A., 1953. Los roedores argentinos de la Familia *Caviidae*.— Fac. Agr. Vet., Univ. Bs. As., Esc. Vet. Pub. 6: 7-93.
- CABRERA, A., 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur.— Rev. Mus. argent. Cienc. nat. "B. Rivadavia", 4: 1-732.
- COCKRUM, E. L., 1955. Manual of mammalogy. Durgess Publ. Comp. Minnesota.
- CONTRERAS, J. R., 1966. Un caso de simpatria entre tres géneros de la subfamilia *Caviinae* (*Mammalia*, *Rodentia*).— Physis, 26: 111-112.
- CRESPO, J. A., 1964. Dos mamíferos nuevos para la provincia de Córdoba.— *Neotropica*, 10: 62.
- CRESPO, J. A., 1964. Cita de mamíferos para el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *loc. cit.*, 10: 124.
- CRESPO, J. A., 1966. Ecología de una comunidad de roedores silvestres en el partido de Rojas, provincia de Buenos Aires.— Mus. argent. Cienc. nat. Ecol., 1: 134.
- DE LA BARRERA, J. M., 1959. Roedores silvestres infestados por *Pasteurella pestis* en la República Argentina. Prim. Jorn. Entomoepidemiológicas argentinas, p. 903-905.
- FORNES, A. y MASSOIA, E., 1965. Micromamíferos (*Marsupialia* y *Rodentia*) recolectados en la localidad bonaerense de Miramar.— Physis, 25: 99-108.
- HERSHKOVITZ, P., 1955. South American marsh rats, genus *Holochilus*, with a summary of sigmodont rodents.— *Fieldiana Zool.*, 37: 439-673, 29 lám.
- HERSHKOVITZ, P., 1959. Nomenclature and taxonomy of the Neotropical mammals described by Olfers, 1818.— *J. Mammal.*, 40: 337-353.
- HERSHKOVITZ, P., 1962. Evolution of Neotropical Cricetine rodents (*Muridae*) with special reference to the phyllotine group.— *Fieldiana Zool.*, 46: 1-524.
- HERSHKOVITZ, P., 1966. South American swamp and fossorial rats of the Scaptomysine group (*Cricetinae*, *Muridae*) with comments on the glans penis in Murid taxonomy.— *Sonderd. Z. Säugetierkunde*, 31: 81-149.
- HOOPER, E. T. y MUSSER, G. G., 1964. The glans penis in Neotropical Cricetines (Familia *Muridae*) with comments on classification of murid rodents.— *Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Mich.* (123): 5-57.
- LANGGUTH, A., 1963. Las especies uruguayas del género *Oryzomys* (*Rodentia-Cricetidae*).— *Comun. Zool. Mus. Hist. nat. Montevideo*, 7: 1-19, 2 lám.
- LANGGUTH, A., 1965. Contribución al conocimiento de los *Cricetinae* del Uruguay (especies halladas en los regurgitados de buho).— *An. Seg. Congr. Lat. Amer. Zoología*, 2: 327-335.
- MAKINO, S., 1948. An atlas of the chromosome numbers in animals. Iowa St. Coll. Press.

- MASSOIA, E., 1964. Los roedores del delta del Paraná-Serie descriptiva.—Noticias del delta, Año 2 (3 al 6).
- MASSOIA, E. y FORNES, A., 1964. Notas sobre el género *Scapteromys* (*Rodentia-Cricetidae*). I. Sistemática, distribución geográfica y rasgos etoecológicos de *Scapteromys tumidus* (Waterhouse).—*Physis*, 24 : 279-297.
- MASSOIA, E. y FORNES, A., 1965. Nuevos datos sistemáticos, biológicos y etoecológicos de *Oryzomys* (*Oligoryzomys*) *delticola* Thomas (*Rodentia-Cricetidae*).—Delta del Paraná, INTA, 4 (6) : 35-47.
- MASSOIA, E. y FORNES, A., 1965. Pequeños mamíferos (*Marsupialia*, *Chiroptera* y *Rodentia*) y aves obtenidas en regurgitaciones de "lechuzas" (*Strigiformes*) del delta bonaerense.—Delta del Paraná, INTA, 4 (6).
- MASSOIA, E. y FORNES, A., 1965. Roedores miomorfos argentinos vinculados con la fiebre hemorrágica (*Rodentia: Cricetidae* y *Muridae*). Difusión de la Comisión nac. Coord. Est. Lucha FHA, Min. Asist. Soc. Salud Pública de la Nación.
- MIRANDA RIBEIRO, A. DE, 1936. Didelphia ou Mammalia ovovivipara Marsupiales, Didelphos, Pedimanos ou Metatherios.—*Rev. Mus. paul.* 2 : 244.
- MOOJEN, J. DE O., 1952. Os roedores de Brasil.—*Inst. Nac. Libro, Bibl. cient. brasileira*, Ser. A, 2 : 1-214.
- OJASTI, J., 1964. Notas sobre el género *Cavia* (*Rodentia-Caviidae*) en Venezuela con descripción de una nueva subespecie.—*Acta biol. venezuelica*, 4 : 145-155.
- ORTEGA HINOJOSA, E. J., 1963. Dos nuevos *Caviidae* de la Región de Chapadmalal. Datos complementarios a las diagnosis de otros *Caviinae* poco conocidos.—*Ameghiniana*, 3 : 21-30.
- PEARSON, O. P., 1958. A taxonomic revision of the rodent genus *Phyllotis*.—*Univ. Calif. Publ. Zool.*, 56 : 391-496, 8 lám.
- REIG, O. A., 1965. Datos sobre la comunidad de pequeños mamíferos de la región costera del partido de General Pueyrredón y de los partidos limítrofes (prov. de Buenos Aires, Argentina).—*Physis*, 25 : 205-211.
- SANBORN, C. C., 1929. The land mammals of Uruguay.—*Zool. Ser. Field Mus. nat. Hist.*, 17 (4), pub. 265.
- THOMAS, O., 1917. Notes of the species of the genus *Cavia*.—*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), 19 : 152-160.
- THOMAS, O., 1917. On small mammals from the delta del Paraná.—*Ann. Mag. nat. Hist.* (8), 20 : 95-100.
- VAZ FERREIRA, R., 1960. Nota sobre *Cricetinae* del Uruguay.—*Arch. Soc. biol. Montevideo*, 24 : 66-75.
- WAINBERG, R. L., 1963. Sexual chromatin in marsupials.—*Acta physiol. latino-americana*, 13 : 374-381.
- YEPES, J. 1935. Epítome de la sistemática de los roedores argentinos.—*Rev. Inst. bact. B. Aires*, 7 : 213-269.