



Mamíferos terrestres y de agua dulce de la Patagonia

Lista y claves para su identificación

Never Bonino



Universidad Nacional de La Patagonia
San Juan Bosco

Agradecimientos

A Carmen Ubeda, Claudio Chehebar, Nicolás Oporto y Eduardo Ramilo, por la revisión y sugerencias para mejorar el manuscrito.

A Sergio Saba y Jorge Arrigo por la colaboración en lograr la impresión del trabajo.

A las personas que facilitaron el material de colección para probar las claves.

Introducción

Contenido

Introducción	11
Lista de especies con su distribución en la Patagonia	13
Clave para Ordenes	17
Claves para Familias	18
Claves para Especies	20
Figuras	29
Glosario	33
Bibliografía recomendada	36



Introducción

El objetivo de este trabajo es contribuir al conocimiento de la fauna de mamíferos patagónicos y facilitar la identificación sistemática de sus representantes, proporcionando una guía a investigadores que se inician en este campo, docentes, alumnos y personas interesadas en la fauna silvestre. Las claves permiten la identificación a nivel de Orden, Familia y Especie, de forma independiente. Solamente para una familia de roedores (Ctenomyidae) no se incluye clave de especies ya que éstas presentan características muy semejantes entre sí, de manera que su correcta clasificación requiere generalmente de mucha experiencia en el tema, lo cual dista de los objetivos de esta guía. Algo parecido ocurre con la familia Muridae cuya clave de especies permite, en algunos casos, la identificación solamente hasta el nivel de género.

Para la elaboración de las claves se tuvieron en cuenta con preferencia caracteres externos, fáciles de discernir y que pudieran adaptarse a la dicotomía propia de esta herramienta de identificación. Los caracteres empleados corresponden a individuos adultos, es decir, en algunos casos pueden no ajustarse a los patrones presentados por ejemplares juveniles. Se han ilustrado muchas de las características para una mayor comprensión y para permitir el empleo de las claves aun a personas no familiarizadas con las ciencias zoológicas. En algunos casos, y ante la imposibilidad de usar características externas manifiestas, se debió recurrir a la utilización de caracteres externos más sutiles como ser la intensidad de coloración y tonalidades del pelaje, o caracteres comúnmente menos conocidos como ser el tipo de dentición. En este caso se recomienda consultar con un especialista.

Las claves son del tipo dicotómico, es decir, pares de alternativas contrarias y representadas por un número. Los pares de alternativas se disponen en orden sucesivo y creciente. Aquella escogida indicará el número de alternativa a seguir, o el taxón correspondiente. Se recomienda a aquellas personas que no estén familiarizadas con los grupos taxonómicos, inicien el uso de las claves identificando el Orden, luego la Familia para finalmente determinar la Especie en cuestión.

El número de página que figura entre paréntesis a continuación de cada Orden en la clave para Ordenes, indica la ubicación de la

clave respectiva que permite la determinación sistemática a nivel de Familia. De igual manera, en la clave para Familias, el número de página que figura entre paréntesis después de cada Familia, indica la ubicación de la clave respectiva que facilita la identificación sistemática a nivel de especie.

Para el entendimiento de algunos términos utilizados en las claves, se sugiere consultar el glosario incluido al final de este trabajo.



Lista de especies con su distribución en la Patagonia

La lista de especies utilizada corresponde básicamente a la presentada en "Lista comentada de los mamíferos terrestres vivientes en la Patagonia, Argentina" por Monjeau, Bonino y Saba (1993), y que excluye a los mamíferos de hábitos marinos. En este trabajo se considera solamente a las especies de mamíferos que habitan la región, comprendida por las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, es decir, no incluye aquélla presente en las islas Malvinas y del Atlántico Sur.

Para la nomenclatura científica en general, se siguió el criterio de Wilson y Reeder (1993). Las letras P y O indican la presencia probable u ocasional, respectivamente, de la especie en cuestión. Las especies exóticas se distinguen con un asterisco precediendo al nombre de las mismas.

Lista de especies

Distribución geográfica

- 13 -

	Neuquén	Río Negro	Chubut	Santa Cruz	Tierra del Fuego
Orden Didelphimorphia					
Familia Didelphidae					
-Comadreja overa <i>Didelphis albiventris</i>	*	*			
-Comadrejita patagónica <i>Lestodelphis halli</i>	P	*	*	*	
-Marmosa elegante <i>Thylamys elegans</i>	P	*			
-Marmosa común <i>Thylamys pusillus</i>	*	*	*		
Orden Microbiotheria					
Familia Microbiotheriidae					
-Monito del monte <i>Dromiciops gliroides</i>	*	*	*		
Orden Paucituberculata					
Familia Caenolestidae					
-Comadrejita trompuda <i>Rhyncholestes raphanurus</i>	P	*			

	Neuquén	Río Negro	Chubut	Santa Cruz	Tierra del Fuego
Orden Xenarthra					
Familia Dasypodidae					
-Peludo <i>Chaetophractus villosus</i>	*	*	*	*	
-Piche <i>Zaedyus pichiy</i>	*	*	*	*	
Orden Chiroptera					
Familia Vespertilionidae					
-Murciélago orejón grande <i>Histiotus macrotus</i>	*	*			
-Murciélago orejón austral <i>Histiotus magellanicus</i>	*	*	P	P	*
-Murciélago orejudo <i>Histiotus montanus</i>	*	*	*	*	*
-Murciélago escarchado chico <i>Lasiurus blossevilli</i>	*	*	P		
-Murciélago escarchado grande <i>Lasiurus cinereus</i>	*	*			
-Murciélago peludo rojo <i>Lasiurus varius</i>	*	*			
-Murciélago del sur <i>Myotis aelleni</i>		*	*		
-Murciélago de Chile <i>Myotis chiloensis</i>	*	*	*		
-Murciélago común <i>Myotis levis</i>	*	P			
Familia Molossidae					
-Moloso gris <i>Eumops patagonicus</i>		P	*		
-Moloso común <i>Tadarida brasiliensis</i>	*	*	*	P	
- 14 - Orden Carnívora					
Familia Canidae					
-Zorro colorado <i>Pseudalopex culpaeus</i>	*	*	*	*	*
-Zorro gris <i>Pseudalopex griseus</i>	*	*	*	*	*
-Zorro de las pampas <i>Pseudalopex gymnocercus</i>	P	*			
Familia Mustelidae					
-Zorrino común <i>Conepatus chinga</i>	*	*			
-Zorrino patagónico <i>Conepatus humboldtii</i>	*	*	*	*	
-Hurón menor <i>Galictis cuja</i>	*	*	*	P	
-Huroncito <i>Lyncodon patagonicus</i>	*	*	*	*	
-Huillín <i>Lontra provocax</i>	*	*	*	P	*
*-Visón <i>Mustela vison</i>	*	*	*	*	*
Familia Felidae					
-Yaguarundi <i>Herpailurus yaguarondi</i>	○	*			
-Gato del pajonal <i>Oncifelis colocolo</i>	*	*	*	*	
-Gato montés <i>Oncifelis geoffroyi</i>	*	*	*	*	
-Gato huiña <i>Oncifelis guigna</i>	*	*	*	P	
-Puma <i>Puma concolor</i>	*	*	*	*	
Orden Artiodactyla					
Familia Camelidae					
-Guanaco <i>Lama guanicoe</i>	*	*	*	*	*

Neuquén Río Chubut Santa Tierra
 Negro Cruz del
 Fuego

Familia Cavidae

- Mara *Dolichotus patagona*
- Cuis común *Galea musteloides*
- Cuis chico *Microcavia australis*

Familia Ctenomyidae

- Tuco-tuco vientre blanco *Ctenomys colburni*
- Tuco-tuco de las dunas *Ctenomys emilianus*
- Tuco-tuco patagónico *Ctenomys haigi*
- Tuco-tuco magallánico *Ctenomys magellanicus*
- Tuco-tuco de Maule *Ctenomys maulinus*
- Tuco-tuco patagónico *Ctenomys mendocinus*
- Tuco-tuco enano *Ctenomys sericeus*
- Tuco-tuco colonial *Ctenomys sociabilis*

Familia Myocastoridae

- Coipo *Myocastor coypus*

Familia Octodontidae

- Rata de los pinares *Aconaemys porteri*
- Rata de los pinares *Aconaemys sagei*
- Degu *Octodon bridgesii*

- 16 -

Orden Lagomorpha

Familia Leporidae

- *-Liebre europea *Lepus europaeus*
- *-Conejo silvestre *Oryctolagus cuniculus*

	Neuquén	Río Negro	Chubut	Santa Cruz	Tierra del Fuego
-Mara <i>Dolichotus patagona</i>	*	*	*	*	
-Cuis común <i>Galea musteloides</i>	*	*	*	P	
-Cuis chico <i>Microcavia australis</i>	*	*	*	*	
Familia Ctenomyidae					
-Tuco-tuco vientre blanco <i>Ctenomys colburni</i>				*	
-Tuco-tuco de las dunas <i>Ctenomys emilianus</i>	*				
-Tuco-tuco patagónico <i>Ctenomys haigi</i>	*	*	*		
-Tuco-tuco magallánico <i>Ctenomys magellanicus</i>			*	*	*
-Tuco-tuco de Maule <i>Ctenomys maulinus</i>	*				
-Tuco-tuco patagónico <i>Ctenomys mendocinus</i>	*	*	*		
-Tuco-tuco enano <i>Ctenomys sericeus</i>		*	*	*	
-Tuco-tuco colonial <i>Ctenomys sociabilis</i>	*				
Familia Myocastoridae					
-Coipo <i>Myocastor coypus</i>	*	*	*	*	*
Familia Octodontidae					
-Rata de los pinares <i>Aconaemys porteri</i>	*				
-Rata de los pinares <i>Aconaemys sagei</i>	*				
-Degu <i>Octodon bridgesii</i>	*				
Orden Lagomorpha					
Familia Leporidae					
*-Liebre europea <i>Lepus europaeus</i>	*	*	*	*	
*-Conejo silvestre <i>Oryctolagus cuniculus</i>	*			*	*



Clave para órdenes

- 1.-Extremidades anteriores adaptadas para el vuelo y unidas al cuerpo por una membrana llamada patagio (fig. 1) Chiroptera (p. 18)**
 -Extremidades anteriores no adaptadas al vuelo (sin membrana que las una al cuerpo) 2
- 2.-Cuerpo con caparazón dorsal de placas córneas.**
 Dientes homodontes (fig. 2) Xenarthra (p. 18)
 -Cuerpo sin caparazón dorsal de placas.
 Dientes heterodontes (fig. 3) 3
- 3.-Pulgar del pie, oponible o no, sin uña desarrollada (fig. 4). Marsupio con frecuencia presente en las hembras 4**
 -Pulgar del pie, cuando presente, nunca oponible y con uña desarrollada. Nunca hay marsupio en las hembras 6
- 4.-Pulgar del pie nunca oponible Paucituberculata (p. 18)**
 -Pulgar del pie oponible (fig. 4) 5
- 5.-Tamaño y aspecto variables; orejas relativamente grandes y peladas Didelphimorphia (p. 18)**
 -Tamaño pequeño y aspecto semejantes a ratones; orejas pequeñas y cubiertas de pelo corto Microbiotheria (p. 18)
- 6.-Dedos con pezuñas o Ungulados (fig. 5); tamaño del cuerpo generalmente grande Artiodactyla (p. ?)**
 -Dedos con uñas o Unguiculados (fig. 6); cuerpo de tamaño pequeño a mediano 7
- 7.-Pie con cuatro o cinco dedos. Caninos bien desarrollados (fig. 7) Carnívora (p. 18)**
 -Pie con tres a cinco dedos. Caninos ausentes, quedando un espacio libre o diastema entre incisivos y molares (fig. 8) 8
- 8.-Un par de incisivos en el maxilar superior (fig. 8). Orejas más cortas que la cabeza Rodentia (p. 18)**
 -Dos pares de incisivos en el maxilar superior, el segundo par más pequeño y ubicado detrás del primero (fig. 9). Orejas tan o más largas que la cabeza Lagomorpha (p. 19)



Claves para familias

Orden Chiroptera

- 1.-** Cola casi o totalmente incluida en la membrana caudal o uropatagio (fig. 10) Flía. Vespertilionidae (p. 20)
 -Gran parte de la cola libre (fig. 11) Flía. Molossidae (p. 21)

Orden Xenarthra: Comprende sólo la Flía. Dasypodidae (p. 21)

Orden Paucituberculata: Sólo la Flía. Caenolestidae (p. 21)

Orden Didelphimorphia: Sólo la Flía. Didelphidae (p. 21)

Orden Microbiotheria: Sólo la Flía. Microbiotheriidae (p. 22)

Orden Artiodactyla:

- 1.-** Caninos inferiores muy desarrollados (colmillos) y curvados, generalmente sobresalen fuera de la boca; molares bunodontes (fig. 12) Flía. Suidae (p. 22)
 -Caninos normales, nunca sobresalen fuera de la boca; molares selenodontes (fig. 13) 2

- 18 -

- 2.-** Extremidades con dos dedos (fig. 14). Nunca tienen astas. Labio superior hendido Flía. Camelidae (p. 22)
 -Extremidades con cuatro dedos, dos dirigidos hacia adelante y dos rudimentarios hacia atrás (fig. 15). Machos con astas, ramificadas o no. Labio superior sin hendidura Flía. Cervidae (p. 22)

Orden carnívora

- 1.-** Cinco dedos en las extremidades posteriores; plantígrados Flía. Mustelidae (p. 23)
 -Cuatro dedos en las extremidades posteriores; digitígrados 2

- 2.-** Dedos con garras agudas, retráctiles. Cabeza redondeada; un molar en cada hemimandíbula inferior Flía. Felidae (p. 23)
 -Dedos con garras romas, no retráctiles. Cabeza alargada; hemimandíbula inferior con tres molares Flía. Canidae (p. 24)

Orden Rodentia

- 1.-** Cola rudimentaria Flía. Cavidae (p. 25)
 -Cola larga o corta, pero nunca rudimentaria 2

2.-Dentadura sin premolares y con tres molares en cada hemimándibula (fig. 16)	Flfa. Muridae (p. 25)
-Dentadura con un premolar y tres molares en cada hemimandíbula (fig. 17)	3
3.-Dedos de los pies con membrana interdigital bien desarrollada (fig. 18)	4
-Dedos de los pies con membrana interdigital poco desarrollada o sin ella	5
4.-Cola ancha, aplanada y escamosa, totalmente desnuda (fig. 19).....	Flfa. Castoridae (p. 27)
-Cola angosta, larga y cilíndrica, con escasos pelos. Flfa. Myocastoridae (p. 27)	
5.-Extremidades anteriores cortas y con cuatro dedos; posteriores largas y con tres o cuatro dedos	Flfa. Chinchillidae (p. 27)
-Ambas extremidades cortas y con cinco dedos	6
6.-Orejas normales; cola muy corta y peluda; molares en forma de 8 (fig. 20).....	Flfa. Octodontidae (p. 28)
-Orejas muy pequeñas; cola relativamente corta y poco peluda; molares en forma de medialuna (fig. 21)	Flfa. Ctenomyidae (p. 28)

Orden Lagomorpha: Comprende sólo la Flfa. Leporidae (p. 28)

Claves para especies

Flía. Vespertilionidae:

- 20 -
- 1.-Orejas muy grandes, más largas que la longitud mayor de la cabeza 2
 -Orejas pequeñas, más cortas que la longitud mayor de la cabeza 4
 - 2.-Orejas conectadas por una membrana angosta en la zona media de la cabeza (fig. 22) *Histiotus macrotus*
 "Murciélago orejón grande"
 -Orejas conectadas por una membrana apenas visible o sin membrana 3
 - 3.-Orejas nitidamente separadas; membranas alares y uropatagio de color oscuro casi negro *Histiotus magellanicus*
 "Murciélago orejón austral"
 -Orejas separadas, o con membrana de unión apenas visible; membranas alares pálidas *Histiotus montanus*
 "Murciélago orejudo"
 - 4.-Uropatagio desnudo, o con pelos finos en la región basal (fig. 23); orejas largas y de formas variadas 5
 -Uropatagio totalmente cubierto de pelos en dorsal; orejas cortas y redondeadas 7
 - 5.-Parte dorsal del uropatagio completamente cubierta de pelos, que sobrepasan el borde distal; coloración fuertemente rojiza *Lasiurus varius*
 "Murciélago peludo rojo"
 -Parte dorsal del uropatagio cubierta de pelos que no sobrepasan el borde distal 6
 - 6.-Con penacho de pelos claros cerca del codo (fig. 24); pelaje dorsal escarchado (con la punta de los pelos blanca) *Lasiurus cinereus*
 "Murciélago escarchado grande"
 -Sin penacho de pelos claros cerca del codo; pelaje dorsal de tonos rojizos *Lasiurus blossevillii*
 "Murciélago escarchado chico"
 - 7.-Uropatagio con borde claro, generalmente blanco y con fleco de pelos diminutos; coloración dorsal pardo amarillenta *Myotis levis*
 "Murciélago común"
 -Uropatagio sin borde claro ni fleco de pelos 8

8.-Pelos del dorso bicoloreados (oscuros con las puntas más claras) *Myotis chiloensis*
 "Murciélago de Chile"

-Pelos del dorso tricoloreados (blanco en la base, marrón claro en el medio y marrón oscuro en la punta)

Myotis aelleni
 "Murciélago del sur"

Flía. Molossidae:

1.-Labio superior con muescas verticales profundas (fig. 25); orejas grandes y cercanas entre sí, pero no unidas. Color variable, generalmente gris oscuro *Tadarida brasiliensis*
 "Moloso común"

-Labio superior sin muescas verticales; orejas anchas y unidas (fig. 26). Color del dorso pardo grisáceo

Eumops patagonicus
 "Moloso gris"

Flía. Dasypodidae:

1.-Caparazón dorsal con seis o siete bandas móviles, escaso pelo o lampiño y escudos marginales grandes (fig. 27); hocico fino y corto; orejas muy pequeñas *Zaedyus pichiy*
 "Piche"

-Caparazón con ocho bandas móviles, escudos marginales normales y provisto de abundante pelo; orejas grandes

Chaetophractus villosus
 "Peludo"

- 21 -

Flía. Caenolestidae: *Una sola especie registrada recientemente en una localidad de la región cordillerana de Río Negro. Hocico alargado, con apéndices carnosos en el labio superior; ojos pequeños; cola corta y engrosada en la base; hembras sin marsupio; pelaje color parduzco en general*

Rhyncholestes raphanurus
 "Comadreja trompuda"

Flía. Didelphidae:

1.-Bolsa marsupial presente en las hembras. Cuerpo del tamaño de un gato doméstico; pelaje denso y espeso del cual sobresalen cerdas largas *Didelphis albiventris*
 "Comadreja overa"

-Bolsa marsupial vestigial o ausente. Con aspecto y tamaño de ratones; pelaje corto y suave

2

2.-Extremidades anteriores con uñas que no superan la punta de los dedos; hembras con marsupio vestigial. Coloración dorsal grisácea, ventral blancuzca *Lestodelphis halli*
 "Comadreja patagónica"

-Extremidades anteriores con uñas que superan la punta de los dedos; hembras sin marsupio. Pelaje dorsal parduzco o grisáceo y ventral blancuzco (según la especie)

Thylamys spp.
 "Marmosas"

Flía. Microbiotheriidae: Comprende a una sola especie que habita la zona boscosa cordillerana. Hocico alargado con mancha ocular oscura; cola larga y engrosada en la base, cubierta de pelos; hembras poseen bolsa marsupial; pelaje del cuerpo denso y suave, de color castaño, más claro en ventral

Dromiciops gliroides
"Monito del monte"

Flía. Suidae: Comprende a una sola especie, introducida de Europa. Cuerpo robusto, con cabeza grande y alargada; patas cortas y con cuatro dedos; pelaje largo y duro de color parduzco

Sus scrofa
"Jabalí"

Flía. Camelidae: Con una sola especie característica de la Patagonia. Cuello y extremidades largos; pelaje largo y lanoso, de color canela en dorsal y blanco en ventral

Lama guanicoe
"Guanaco"

Flía. Cervidae:

1.-Ejemplares adultos con el pelaje manchado o moteado 2
-Ejemplares adultos con el pelaje de color uniforme,
sin manchas 3

- 22 -

2.-Machos adultos con astas generalmente ensanchadas, en formas de pala, de la cual sobresalen las puntas (fig. 28). Pelaje dorsal pardo rojizo con manchas blancas o grises, ventral blancuzco. Especie originaria de Europa *Dama dama*
"Ciervo dama"

-Machos adultos con astas nunca ensanchadas, y que generalmente poseen tres puntas (fig. 29). Pelaje dorsal pardo rojizo, con manchas blancas en los flancos. Especie originaria de la India *Axix axis*
"Ciervo axis"

3.-Machos adultos con astas simples, sin ramificaciones, que no superan los 10 cm. de longitud. Tamaño pequeño (por lo general no sobrepasan los 50 cm. de altura). Color del cuerpo pardo rojizo; las crías presentan manchas blancas *Pudu pudu*
"Pudu"

-Machos adultos con astas ramificadas 4

4.-Astas con dos puntas o ramas que forman una horqueta (fig. 30). Coloración del pelaje pardo grisácea *Hippocamelus bisulcus*
"Huemul"

-Astas muy ramificadas y cuyo número de puntas varía con la edad (fig. 31). Pelaje de color parduzco o rojizo. Especie introducida de Europa *Cervus elaphus*
"Ciervo colorado"

Flía. Mustelidae:

- 1.-**Membranas interdigitales bien desarrolladas, llegan hasta la punta de los dedos (fig. 18) 2
 -Membranas interdigitales poco desarrolladas o sin ellas 3

2.-Cabeza con hocico pronunciado; cola relativamente corta y de igual grosor en toda su extensión. Adultos hasta 70 cm. de longitud; pelaje de color parduzco uniforme y con una mancha blanca en el mentón *Mustela vison*
 "Visón americano"

-Cabeza ancha, sin hocico pronunciado; cola larga y redondeada, disminuyendo de grosor desde la base a la punta. Adultos hasta 120 cm. de longitud; pelaje pardo oscuro en dorsal, más claro en ventral *Lontra provocax*
 "Huillín"

- 3.-**Orejas con trago. Manos con uñas relativamente largas. Cola corta y con pelos tan largos como los del cuerpo 4
 -Orejas sin trago, de manera que el orificio auditivo queda al descubierto. Manos con uñas muy largas. Cola relativamente larga y con pelos mucho más largos que los del cuerpo 5

4.-Palmas y plantas desnudas; cuerpo cuya longitud generalmente no supera los 40 cm.; coloración dorsal castaño oscura, con el cuello, pecho, vientre y patas de color negro; banda clara que cubre la frente, y que generalmente se extiende por los lados del cuello hasta la grupa *Lyncodon patagonicus*
 "Huroncito"

-Palmas y plantas con pelos en la parte posterior; cuerpo cuya longitud generalmente supera los 50 cm.; coloración dorsal gris amarillenta en ventral negra; banda clara en la frente que comúnmente se extiende sólo hasta los hombros *Galictis cuja*
 "Hurón menor"

5.-Cuerpo de color pardo rojizo o negruzco; desde la frente una línea angosta y blanca que, en el dorso, se divide en dos hasta la base de la cola (fig. 32) *Conepatus humboldti*
 "Zorrino patagónico"

-Cuerpo de color negro, con las bandas blancas dorsales generalmente anchas y extendidas hasta la grupa; a veces todo el dorso es blancuzco *Conepatus chinga*
 "Zorrino común"

Flía. Felidae:

- 1.-**Pelaje corto y espeso de color uniforme, sin manchas 2
 -Pelaje más o menos largo, siempre manchado o rayado 3

2.-Cuerpo de color bayo rojizo o gris plomo. Cabeza muy pequeña en relación al cuerpo, sumamente alargado; tren posterior más elevado que el anterior *Herpailurus yagouondi*
"Yaguarundi"

-Cuerpo de color bayo oscuro o rosillo. Cabeza relativamente pequeña; tren anterior y posterior a igual altura *Puma concolor*
"Puma"

3.-Cuerpo de color gris claro, con bandas o rayas que a veces están casi borradas por lo que parece tener rayas sólo en las patas y en la cola. Frente sin manchas; mejillas con dos rayas que se prolongan hacia atrás *Oncifelis pajeros*
"Gato del pajonal"

-Cuerpo de color blanco amarillento, con manchas de forma redondeada o elíptica 4

4.-Cuerpo con manchas alargadas e irregulares; mejillas cruzadas por dos rayas; desde cada ojo nace una línea oscura, que subiendo la cabeza llega hasta la nuca y los hombros *Oncifelis geoffroyi*
"Gato montés"

-Cuerpo con manchas redondeadas y distribuidas de forma compacta; mejillas cruzadas por tres rayas oscuras que se prolongan hacia atrás *Oncifelis guigna*
"Gato huiña"

- 24 -

Flía. Canidae:

1.-Coloración dorsal amarilla y negra; orejas y hocico de tono rojizo; las patas de color bayo con una mancha negra en la parte posterior del muslo; cola de color bayo con una mancha en cada extremo *Pseudalopex gymnocercus*
"Zorro de las pampas"

2.-Coloración dorsal negra y amarilla con predominio del color negro; mentón pardo amarillento; hocico, orejas y patas presentan un tono ferruginoso; mancha de color castaño claro en la parte posterior del muslo *Pseudalopex culpaeus*
"Zorro colorado"

3.-Coloración dorsal amarilla grisácea; mentón de color negro; patas de color bayo con la mancha posterior del muslo de color gris oscuro *Pseudalopex griseus*
"Zorro gris"

Flía. Cavidae:

1.-Tamaño relativamente grande (por lo general sobrepasan los 50 cm. de longitud y 5 k. de peso); cola muy corta, casi invisible a simple vista *Dolichotis patagona*
"Mara"

-Tamaño relativamente pequeño (generalmente no sobrepasan los 30 cm. de longitud y 0,5 k. de peso); carecen de cola 2

2.-Incisivos de color pardo amarillento en frontal. Pelaje pardo ocráceo, con pelos rojizos y negros; en ventral blancuzco *Galea musteloides*
"Cuis común"

-Incisivos de color blanco. Pelaje pardo claro con pelos negros; en ventral blancuzco *Microcavia australis*
"Cuis chico"

Flía. Muridae:

1.-Incisivos con surco frontal pronunciado (fig. 33) 2
-Incisivos sin surco frontal 5

2.-Cola más larga que el total de cabeza y cuerpo; pelaje pardo rojizo; orejas negruzcas *Irenomys tarsalis*
"Colilargo"

-Cola más corta que el total de cabeza y cuerpo 3

3.-Dedos 1 y 5 del pie son cortos, no alcanzan la base de los dedos 2, 3 y 4. Orejas grandes y ovaladas; planta de los pies provista de pelos *Reithrodon auritus*
"Rata conejo"

-Dedo 1 del pie es corto; dedo 5 es largo, alcanzando la primera falange del dedo 4. Orejas grandes y redondeadas; planta de los pies sin pelos 4

4.-Surco en la cara frontal de los incisivos superiores ubicado centralmente *Euneomys mordax*
"Ratón peludo"

-Surco en la cara frontal de los incisivos superiores ubicado lateralmente (fig. 33) *Euneomys chinchilloides*
"Rata sedosa"

5.-Planta de los pies con un cojinete cubierto de pelos; cola aproximadamente de la misma longitud que cabeza y cuerpo juntos; pelaje pardo amarillento en dorsal, blanco en ventral *Eligmodontia* spp.
"Lauchas"

-Planta de los pies sin cojinete peludo 6

6.- Manos con garras muy largas (sobrepasan la longitud de los dedos)	7
-Manos con garras cortas (no sobrepasan la longitud de los dedos)	9
7.- Fleco de pelos en ambos bordes de los pies (fig. 34). Pelaje gris oscuro en dorsal, blanquizco en ventral	<i>Chelemys macronix</i> "Ratón topo grande"
-Con fleco de pelos en un solo borde o sin él	8
8.- Fleco de pelos en los pies evidente; orejas casi invisibles; pelaje grisáceo en dorsal, blanquizco en ventral	<i>Notiomys edwardsii</i> "Ratón topo chico"
-Fleco de pelos poco evidente o ausente; orejas pequeñas pero fácilmente visibles; pelaje parduzco, más claro en ventral	<i>Geoxus valdivianus</i> "Ratón topo"
9.- Cola mucho más larga que el total de la cabeza y el cuerpo	10
-Cola aproximadamente de la misma longitud que el total de cabeza y cuerpo, o más corta	12
10.- Cola con pelaje denso que termina en forma de pincel; coloración dorsal marrón amarillento, en ventral blanco	<i>Graomys griseoflvus</i> "Pericote"
-Cola con pelaje escaso o sin pelos, nunca termina en forma de pincel	11
11.- Tamaño pequeño (por lo general pesan menos de 100 g.). Orejas pequeñas y peludas	<i>Oligoryzomys spp.</i> "Colilargos"
-Tamaño grande (generalmente pesan más de 150 g.). Orejas grandes y desnudas; pelaje negruzco. Especie originaria de Europa	<i>Rattus rattus</i> "Rata negra"
12.- Pies parcialmente palmeados y cola aplanada lateralmente; tamaño grande (pesan 1-2 k.); pelaje pardo oscuro. Especie introducida de Norteamérica	<i>Ondatra zibethicus</i> "Rata almizclera"
-Pies nunca palmeados y con cola nunca aplanada lateralmente	13
13.- Tamaño grande (generalmente pesan más de 250 g.); cola con escasos pelos y anillos bien marcados; pelaje gris castaño, blanquizco en ventral. Especie originaria de Europa	<i>Rattus norvegicus</i> "Rata de agua"
Tamaño pequeño (por lo general pesan menos de 150 g.)	14

14.-Orejas muy grandes, mayores a 25 mm.
 Cola ligeramente más corta que el total de cabeza
 y cuerpo; pelaje grisáceo o castaño claro *Phyllotis xanthopyga*
 "Pericote"
 -Orejas menores a 25 mm. 15

15.-Coloración de la cola claramente definida
 (mucho más oscura en dorsal que en ventral) *Abrothrix spp.*
Akodon spp.
 -Coloración de la cola uniforme o no bien definida
 (apenas más oscura en dorsal) 16

16.-Cola casi tan larga como la cabeza y cuerpo,
 desnuda o con una cubierta de pelos muy rala,
 al igual que la superficie interna de las orejas;
 pelaje de color parduzco *Mus domesticus*
 "Ratón casero"
 -Cola con cubierta densa de pelos 17

17.-Cola de la misma longitud, o ligeramente más
 corta que el total de cabeza y cuerpo; pelaje de color
 parduzco, en parte ventral blanca; usualmente con una
 línea amarilla brillante que separa el vientre de los costados
 y con una mancha blanca detrás de cada oreja *Calomys musculinus*
 "Laucha"
 -Cola más corta que el total de cabeza y cuerpo;
 sin línea lateral y sin mancha detrás de las orejas;
 pelaje castaño oscuro con parte ventral gris *Loxodontomys micropus*
 "Pericote patagónico"

- 27 -

Flía. Castoridae: Comprende a una sola especie
 de Norteamérica introducida en Tierra del Fuego.
 Cuerpo robusto; cola ancha y aplanada, sin pelos;
 membrana interdigital en los pies; pelaje pardo oscuro;
 hábitos acuáticos. *Castor canadensis*
 "Castor americano"

Flía. Myocastoridae: Comprende a una sola
 especie de tamaño relativamente grande; cola cilíndrica
 y con escasos pelos; pies con membrana interdigital;
 pelaje denso y suave del cual sobresalen pelos largos
 e hirsutos; coloración parduzca *Myocastor coypus*
 "Coypo"

Flía. Chinchillidae:

1.-Pie con tres dedos provistos de uñas fuertes y filosas.
 Cola relativamente corta y con pelos muy largos; orejas
 pequeñas; pelaje del cuerpo rústico y de color gris
 con la cara blanca y negra *Lagostomus maximus*
 "Vizcacha"

-Pie con cuatro dedos provistos de uñas romas y débiles.
Cola larga y muy peluda; orejas largas; pelaje del
cuerpo muy suave 2

**2.-Pelaje cuyo color varía entre matices grises y pardos;
cola que supera la mitad de la longitud de cabeza
y cuerpo *Lagidium viscacia*
"Chinchillón"**

-Pelaje de color bayo; cola que no supera la mitad
de la longitud de cabeza y cuerpo *Lagidium wolffsohni*
"Chinchillón de Santa Cruz"

Flía. Octodontidae:

**1.-Dedos de los pies con cerdas duras implantadas
en su base; dedos de las manos con uñas muy largas;
cola sin "pincel" de cerdas en su extremo *Aconaemys* spp.
"Rata de los pinares"**

-Dedos de los pies sin cerdas y dedos de las manos
con uñas cortas; cola que termina en un "pincel"
ralo y corto de cerdas negras *Octodon bridgesii*
"Degu"

Flía. Ctenomyidae: Comprende a un género con siete especies cuya
clasificación sistemática requiere de bastante experiencia en el tema. Se trata de
animales con cabeza grande y cuello poco diferenciado; ojos pequeños y orejas
muy reducidas; extremidades cortas con palmas y plantas que poseen cerdas
laterales en forma de peine; cola corta *Ctenomys* spp.
"Tucu-tucos"

- 28 -

Flía. Leporidae:

**1.-Orejas tan largas como la cabeza. Coloración del
cuerpo gris parduzca, aunque pueden presentarse formas
totalmente blanca o negras, incluso manchadas *Oryctolagus cuniculus*
"Conejo silvestre europeo"**

-Orejas más largas que la cabeza. Color del cuerpo
castaño grisáceo, que en la parte superior de la
cola y las orejas se convierte en negro *Lepus europaeus*
"Liebre europea"

Figuras

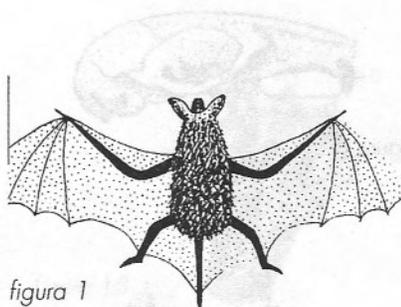


figura 1

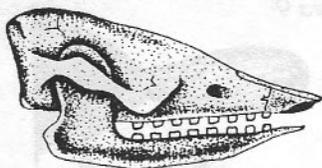


figura 2



figura 3



figura 4



figura 5

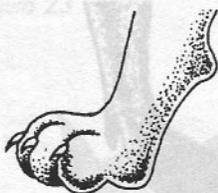


figura 6

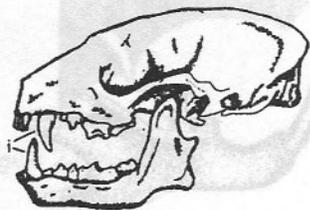


figura 7



figura 8

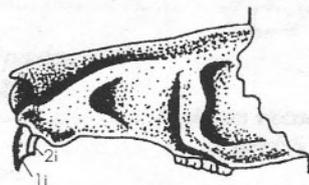


figura 9

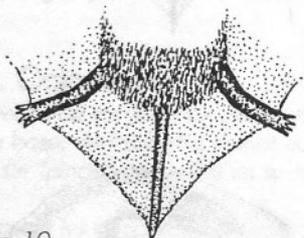


figura 10

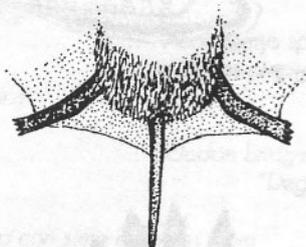


figura 11



- 30 -

figura 12



figura 13



figura 14



figura 15

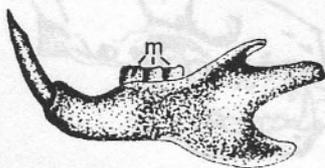


figura 16

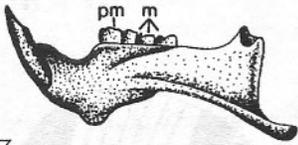


figura 17



figura 18

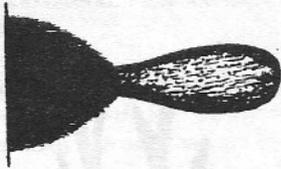


figura 19



figura 20



figura 21

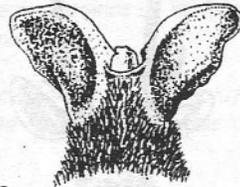


figura 22

- 31 -

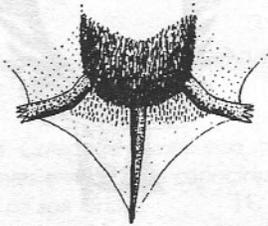


figura 23

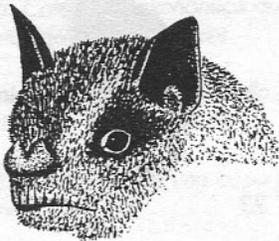


figura 25



figura 24

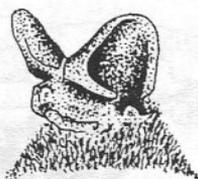


figura 26

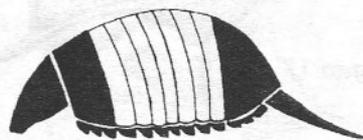


figura 27



figura 28



figura 29

- 32 -



figura 30

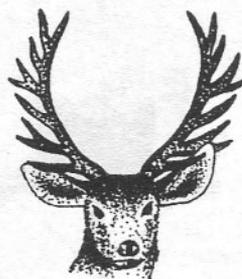


figura 31



figura 32



figura 34



figura 33

Glosario

Asta: Hueso ramificado o no que los machos de los Cérvidos llevan en la frente en número par. Las astas crecen cada año a partir de los huesos frontales, y están recubiertas de una piel (terciopelo), recorrida por numerosos vasos sanguíneos. Terminado el crecimiento esta piel se seca y cae, dejando desnudo al hueso que a partir de ese momento no está ligado a la red sanguínea y, por lo tanto, es sustancia muerta. Posteriormente, las astas se desprenden dando lugar a un nuevo proceso.

Bunodontes: Dientes yugales (premolares y molares) que poseen cuatro cúspides redondeadas, y de forma cónica, sobre la superficie de masticación. Son típicos de animales con alimentación omnívora como los pecaríes y jabalíes.

Caninos: Dientes cónicos y agudos, ubicados generalmente entre los incisivos y los yugales (premolares y molares), utilizados con frecuencia como arma de defensa y ataque. Faltan en algunos grupos (roedores, lagomorfos, rumiantes).

Carnívoro: Que come carne, que se alimenta de otros animales.

Diastema: Espacio provocado por la falta de los dientes caninos en la dentadura de algunos mamíferos (roedores, lagomorfos, rumiantes).

Digitígrado: Tipo de apoyo y nombre dado a los mamíferos que se desplazan apoyándose sobre sus dedos y no sobre la superficie ventral de las patas (palmas y plantas).

- 33 -

Endémica: Especie cuya distribución geográfica está restringida a un área natural única.

Especie: Categoría taxonómica que agrupa a individuos con características semejantes entre sí, con capacidad de fecundarse unos a otros y cuyos descendientes no son fértiles.

Exótica (introducida): Especie incorporada a un área ajena a aquélla donde evolucionó y habita naturalmente.

Familia: Categoría taxonómica que agrupa uno o varios géneros, los cuales tienen en común diversos caracteres.

Filogenia: Formación y desarrollo progresivo de una especie por evolución biológica.

Garra: Uña que posee una capa gruesa y profunda de queratina que le da resistencia y rigidez.

Género: Categoría taxonómica que agrupa una o varias especies, las cuales tienen en común diversos caracteres.

Heterodonte: Dentadura cuyos dientes se diferencian morfológicamente, en función del trabajo que cumplen (incisivos, caninos, premolares, molares).

Homodonte: Dentadura cuyos dientes no están especializados, por lo que todos se conservan más o menos semejantes.

Incisivos: Dientes implantados generalmente en la parte más anterior de la mandíbula, a menudo de forma cónica o de espátula, tienen comúnmente una función prehensiva.

Interdigital, membrana: Membrana que en algunos mamíferos une los dedos de una o ambas extremidades.

Marsupio (bolsa marsupial): Repliegue cutáneo del abdomen en forma de bolsa y donde se encuentran las mamas; las crías al nacer, en un estadio muy temprano de desarrollo, se desplazan hacia la bolsa marsupial donde se prenden a las mamas hasta completar su desarrollo.

Molares: Son los dientes más posteriores de la mandíbula, cuya función puede ser cortante o masticadora.

Orden: Categoría taxonómica que agrupa una o varias familias, las cuales tienen en común diversos caracteres.

- 34 -

Patagio: Membrana de piel que se extiende entre los dedos alargados de las manos, pies y cola de los murciélagos, constituyendo las alas que les permite volar.

Pezuña: Uña modificada de manera que la materia córnea no sólo protege la superficie frontal o superior de la punta del dedo, sino que se extiende por debajo para formar una especie de zapato que lo envuelve.

Plantigrado: Tipo de apoyo y nombre dado a los animales que se desplazan apoyándose sobre la superficie ventral de las patas (palmas y plantas).

Premolares: Dientes ubicados generalmente entre los molares y los caninos (o los incisivos cuando los caninos faltan), cuya función es cortante o masticadora.

Retráctil: Dícese de las garras que pueden contraerse quedando ocultas, como el caso de los gatos o del puma.

Rinario: Espacio desnudo del hocico ubicado entre los orificios nasales.

Rumiante: Mamífero cuyo estómago posee un compartimiento complejo y que realiza la regurgitación y remasticación del material fibroso no digerido, que es tragado de nuevo. Ejemplos de rumiantes son el guanaco, pudú, huemul.

Selenodontes: Dientes yugales (molares y premolares) donde los cuatro tubérculos característicos del tipo bunodonte se disponen en forma de medialuna sobre la superficie de masticación. Es propio de los animales rumiantes.

Taxón: Unidad de cualquier jerarquía relativa a la taxonomía.

Taxonomía: Rama de la biología que se ocupa de la clasificación de los organismos en categorías o taxones (especies, géneros, familias, etc.).

Trago: Lóbulo carnoso de la oreja situado por delante del conducto auditivo, y que en algunos murciélagos se encuentra muy desarrollado.

Unguilado: Nombre dado a los mamíferos que tienen los dedos protegidos por uñas.

Ungulado: Grupo de mamíferos cuyos dedos están protegidos por pezuñas.

Unguligrado: Tipo de apoyo y nombre dado a los mamíferos (Ungulados) que se apoyan en las pezuñas para desplazarse.

Uña: Estructura córnea que protege el extremo de los dedos en la mayoría de los mamíferos.

Uropatagio (membrana caudal o interfemorales): Parte del patagio que se encuentra entre los miembros posteriores de los murciélagos y que frecuentemente envuelve la cola, en parte o en su totalidad.

- 35 -

Vibrisas: Pelos relativamente rígidos localizados en el rostro de muchos mamíferos y que tienen una función sensitiva.

Bibliografía recomendada

Cabrera, A. y Yepes, J.: *Mamíferos Sudamericanos*, Buenos Aires, Editorial Ediar, Tomos I y II, 1960, p. 347.

Barquez, R. M.; Giannini, N. P. y Mares, M. A.: *Guide to the bats of Argentina*, Oklahoma Museum of Natural History. Norman, Oklahoma, 1993, p. 119.

Bonino, N.: "Mamíferos exóticos en la Patagonia", *Revista Patagónica*, Año III, 1984, 16: 41-47.

Canevari, M.; Chiesa, R. A. y Lingua, G.: "Relevamiento de la Meseta de Somoncura", Informe de la Fundación Vida Silvestre Argentina, 1991, p. 33.

Chehébar, C. y Ramilo, E.: "Fauna del Parque Nacional Nahuel Huapi", Administración de Parques Nacionales, 1989, p. 38.

- 36 -

Gavrilov, K.: *Curso de anatomía y fisiología comparadas: V. Los órganos digestivos*, Univ. Nac. de Tucumán, Tucumán, 1961, p. 248.

Greenhall, A. M.; Lord, R. D. y Massoia, E.: *Clave para los murciélagos de la Argentina*, Centro Panamericano de Zoonosis. Publicación N° 15, 1983, p. 103.

Mann, G.: *Clave de determinación para las especies de mamíferos silvestres de Chile*. Investigaciones Zoológicas Chilenas, 1957, IV: 39-126.

Massoia, E. y Chebez, J. C.: *Mamíferos silvestres del archipiélago Fueguino*, Editorial L.O.L.A., Buenos Aires, 1993, p. 261.

Monjeau, J. A.; Bonino, N. y Saba, S.: 1993. *Lista actualizada de los mamíferos terrestres vivientes en la Patagonia Argentina*. VIII Jornadas Argentinas de Mastozología, 8 al 10 de diciembre de 1993. Bariloche (RN).

Olrog, C. C. y Lucero, M. M.: Guía de los mamíferos argentinos. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, 1981, p. 151.

Pearson, O. P.: "Taxonomy and natural history of some fossorial rodents of Patagonia", *Southern Argentina. Journal of Zoology*, 1984, 202: 225-237.

Pisano, A. y Barbieri, F. D.: *Anatomía comparada de los vertebrados*, Editorial Universitaria de Buenos Aires, Bs. As., 1977, p. 336.

Wetzel, R. M.: "Systematics, distribution, ecology and conservation of South America Edentates", pp. 345-375. En: Mares, M. A. y Genoways (eds.). *Mammalian Biology in South America*, Univ. of Pittsburgh, 1982.

Wilson, D. E. y Reeder, D.: *Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference*, Smithsonian Institution, 1993, p. 1312.

Este trabajo se terminó de imprimir
el día 15 de febrero de 1987
en el Departamento de Impresiones
del Centro de Estudios Científicos
de la Universidad de Buenos Aires
Primera edición de este trabajo

Este ejemplar se terminó de imprimir
en el mes de febrero de 1997
en el **Departamento de Impresiones
del Ciclo Básico Común.**
Universidad de Buenos Aires
Primera edición, 500 ejemplares