11/144-5)

Clave de determinación para las especies de Mamíferos Silvestres de Chile

por

GUILLERMO MANN F.



SANTIAGO DE CHILE

1 9 5 8

BIBLIOTECA NACIONAL SECCION CONTROL

Visitación do limp. y 1164. 12 MAR 1958 Depósito Legal

CLAVE DE DETERMINACION PARA LAS ESPECIES DE MAMIFEROS SILVESTRES DE CHILE

por GUILLERMO MANN F.

(Centro de Investigaciones Zoológicas de la Universidad de Chile)

Con la obra de Juan Ignacio Molina "Saggio sulla storia naturale del Chili", aparecida en 1782, se inician las contribuciones efectivas al conocimiento de los mamíferos chilenos. Las 15 especies entonces correctamente definidas se vieron rápidamente incrementadas con los aportes de Poeppig, Cumming, King, Darwin, Waterhouse, Bridges, Gay, Gervais, Philippi y Thomas hasta alcanzar a alrededor de 90 especies en los comienzos del siglo XX. Las publicaciones correspondientes, dispersas y plagadas de sinónimos, superiores en un 100% a las categorías válidas, hacían de todo trabajo con mamíferos chilenos una pesadilla para los especialistas. Pero en 1943 aparece la obra fundamental "The Mammals of Chile", elaborada por Wilfred H. Osgood, que pone orden en este caos, logra estructurar un cuadro de líneas precisas en torno al problema y agrega dos especies nuevas a la lista anterior.

Este trabajo de Osgood que corona tantas expediciones y tantas y tan valiosas contribuciones por múltiples especialistas, parece prometer por fin el esclarecimiento total de nuestra fauna de mamíferos.

Sin embargo, se evidencia rápidamente que estas esperanzas no se justifican, demostrándose una vez más, y con perfiles verdaderamente llamativos, cuán lejos estamos de estructurar un cuadro someramente completo de la realidad zoológica chilena. En efecto, bastan algo más de 10 años para aumentar la lista de las especies de mamíferos chilenos en más del 10% por nuestros hallazgos en Tarapacá, en los Andes centrales y en el extremo Sur de Chile. Todavía se agregan en 1954 a estas novedades dos especies hasta entonces no capturadas en Chile y que son aportadas por Karl B. Koford.

Con esta experiencia como antecedente no podemos arriesgarnos a afirmar, ni siquiera ahora, el haber logrado una visión completa de la fauna mamal chilena, pero el caudal de trabajo ya realizado permite asegurar que estamos cerca de esta meta fundamental. Por cierto que queda por resolver un sinfín de problemas referentes a las sub-especies, las razas geográficas de nuestros mamíferos, cuya enorme importancia para la concepción filogenética de la taxonomía no es posible exagerar.

A pesar de estas lagunas, que habrán de ser rellenadas en el futuro, se impone la necesidad de ofrecer sobre la base de los elementos de juicio actualmente disponibles, una clave de determinación para reconocer las especies mamales silvestres de Chile.

En las páginas que siguen entregamos esta nueva herramienta a los trabajadores en el campo zoológico, con la esperanza de que responda a las exigencias del investigador profesional sin cerrar con ello el camino a la comprensión del aficionado a las Ciencias Naturales.

BECCIÓN CHILBNA

CLAVE DE ORDENES

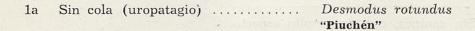
1a	Miembros anteriores con patagios membranosos que se extienden entre los dedos	Quirópteros (Véase página 4)
		in it is obtained an Australian from the Austr
1b	No hay patagios	Managaran ang am bagasa
2a 2b	Cuerpo con caparazón ósea, cubierta de placas córneas. Faltan incisivos y caninos en la mandíbula inferior. Todos los dientes son simples y cónicos	Edentados (Véase página 7)
3a	Sin miembros posteriores. Cola ensanchada en 2 lóbulos de posición horizontal. Cuerpo pisciforme	Cetáceos (Véase página 8)
		The fact the traction of the control
3b	Con miembros posteriores. Cola sin lóbulos horizontales. Cuerpo no pisciforme	the and the state of the state
4a	Pies provistos de pezuñas	Arciodáctilos (Véase página 17)

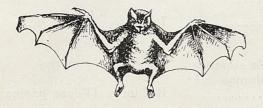


4b	Pies provistos de garras o uñas, que pueden estar reducidas	5
2.3.5 <u>35</u>		A SA MARINER DO MAN AND SARANGE SAN AND SARANGE SAN AND SAN AN
5a	Sin caninos, con un amplio espacio entre incisivos y dientes molariformes	6
5b	Con caninos	7
6a	2 incisivos en la mandíbula superior. Orejas más cortas que columna cervical	Roedores (Véase página 19)
6b	4 incisivos en la mandíbula superior	
OB	dispuestos en dos corridas. Orejas más largas que la columna cervical	Lagomorfos (Véase página 31)
7a	8 a 10 incisivos en la mandíbula superior	Marsupiales (Véase página 32)
		genu Eb olazoside alab de
771-	No /- do C incident and 1	A STATE OF THE STA
7b	No más de 6 incisivos en la mandíbula superior	Carnívoros (Véase página 33)

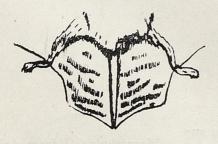
QUIROPTEROS

MAMIFEROS CON LAS EXTREMIDADES ANTERIORES TRANSFORMADAS EN ALAS. UNA MEMBRANA PATAGIAL SE EXTIENDE ENTRE LOS DEDOS, EL CUERPO Y LAS EXTREMIDADES.

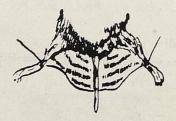




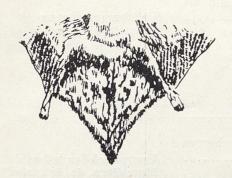
1b Con cola										Š															•																																																																																	•		l										l	l	-	•	•																								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2b Cola sobresale del uropatagio 8



3a Cara dorsal del uropatagio con pelos 4



3b Cara dorsal del uropatagio desnuda



- 4a Pelaje rojizo. Cara interna del pabellón auricular desnuda
- 4b Pelaje grisáceo. Cara interna del pabellón auricular con pelaje denso . . .
- 5a Pabellón auricular muy grande (más de 20 mm.)
- 5b Pabellón auricular pequeño o mediano (menor de 16 mm.)



Lasiurus borealis "Murciélago colorado"

Lasiurus cinereus "Murciélago gris"

6

7

Histiotus macrotus "Orejón"

6b Pabellones auriculares no unidos entre sí, plegados hacia adelante no sobrepasan el ángulo bucal



Histiotus montanus "Murciélago orejudo"

7a Pulgar rudimentario, sólo se observa su garra



Amorphochilus schnablii "Murciélago de Schnabel"

7b Pulgar bien desarrollado



Myotis chiloensis "Murciélago oreja de ratón"

Tadarida brasiliensis "Murciélago común"



Mormopterus kalinowskii "Murciélago cola de ratón"



EDENTADOS

MAMIFEROS CON DENTICION REDUCIDA, LOS REPRESENTANTES CHILENOS DEL ORDEN PRESENTAN EL CUERPO RECUBIERTO POR UNA CAPARAZON DE PLACAS OSEAS.

1a Cola larga que alcanza más de la mitad de cabeza y cuerpo

Euphractus sexcinctus "Quirquincho de 6 bandas"

1b Cola corta de más o menos un tercio de longitud de cabeza y cuerpo

2

2a Pabellones auriculares medianos. Escudos marginales del caparazón pequeños. Hocico corto y ancho

Chaetophractus nationi "Quirquincho de la Puna"



2b Pabellones auriculares pequeños. Escudos marginales del caparazón grandes. Hocico alargado y estrecho

Zaedyus pichiy "Piche"



CETACEOS

MAMIFEROS ACUATICOS CON UNA COLA GRANDE, DE LOBULOS HORIZONTALES. SIN MIEMBROS POSTERIORES, LOS ANTERIORES SE PRESENTAN COMO ALETAS.

1a Con barbas 2



1b Con dientes 8





2b Soplo doble de dirección vertical. Garganta con surcos longitudinales. Cabeza de tamaño mediano (menos de un cuarto de la longitud total).



3a Con aleta dorsal pequeña. Longitud total no superior a 6 metros. Barbas blancas con un reborde negro

Neobalaena marginata "Ballena pigmea"

3b Sin aleta dorsal. Longitud total alrededor de 15 mtr. Soplo de 3 a 5 mtr. de altura. Con una excrecencia irregular sobre el hocico. Barbas negras

Eubalaena australis "Ballena del Sur"

4a Soplo bajo y pequeño de menos de 1 metro de altura, longitud total no excede los 10 mtr. Barbas de 25 a 30 cm. de largo. Aletas pectorales con una franja blanca muy visible.

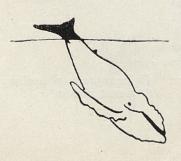
Balaenoptera acuto-rostrata "Ballena enana"

4b Soplo fuerte y definido, de 2 a 15 mtr. de altura. Longitud total de 13 a 33 metros. Barbas con más de 60 cms. de largo. Aleta pectoral sin franja ni manchas blanca

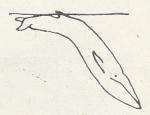
5

La ancha aleta caudal aparece sobre el agua en las sumersiones profundas. Soplo de 2 a 5 mtr. de alto, ancho y piriforme, duración 2 a 3 segundos. Aleta pectoral muy larga (4 metros, representa 1/3 de longitud total). Aleta dorsal de 20 a 30 cm. de alto, situada en las 3/4 partes de la longitud total. Dorso muy convexo. Cabeza con excreciones irregulares, 30 surcos en la garganta . .

Megaptera longimana "Ballena jorobada"



6



Balaenoptera borealis "Rorcual de Rudolphi"



6b Soplo de 8 a 15 mtr. de altura, con 3 a 5 segundos de duración. Longitud total superior a los 15 mtr. Aleta dorsal relativamente pequeña, de 13 a 75 cm. de alto, no suele aparecer sobre el agua en las respiraciones . .

7

Balaenoptera musculus "Ballena azul"



Balaenoptera physalus "Rorcual común"



Physeter macrocephalus "Cachalote"



8b Cabeza nunca sobrepasa una longitud de 3,5 mtr., generalmente es inferior a 1,5 mtr. Soplo pequeño, vertical muy poco aparente (no mide 2 mtr. altura). Espiráculo transversal

(

10

9a Sin aleta dorsal

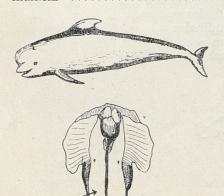
Lissodelphis peronii "Delfin de Péron"



9b Con aleta dorsal

10a Aleta dorsal se implanta en la vecindad del tercio anterior del dorso. Cabeza globosa. Intermaxilares muy anchos cubren la mayor parte de las maxilas

Globicephala melas "Calderón"

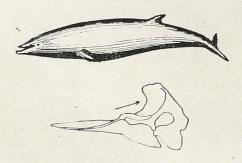


10b	Aleta dorsal se implanta en el medio	
	o más atrás sobre el dorso. Interma-	
	xilares no recubren la mayor parte	
	de los maxilares	1



11a Aleta dorsal se implanta muy por detrás del punto medio del dorso, más o menos en la unión del tercio posterior con los dos tercios anteriores. Garganta con 2 surcos longitudinales. Premaxilares solevantados posteriormente en la vecindad de los orificios nasales en un muro perpendicular

12

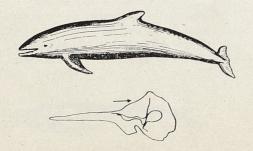


11b Aleta dorsal se implanta en la vecindad del punto medio del dorso.

Garganta sin surcos longitudinales.

Premaxilares no se solevantan posteriormente a un muro vertical

15



12a	Frente muy abombada	Hyperoodon planifrons "Ballena nariz de botella"
12b	Frente poco convexa, casi plana	abrod see homb stold. See obtaining awayee himes on waterally and transfer and shortage as
13a	Con una quilla (keel) sobre el dorso entre la aleta dorsal y la cola. Hocico ancho no cilíndrico. Sólo dos dientes en la mandíbula inferior, situados en el extremo anterior	Ziphius cavirostris "Ballena de Cuvier"
13b	Sin quilla dorsal. Hocico muy largo y cilíndrico. Por lo menos, 1 diente en la parte posterior de la sínfisis de la mandíbula inferior	14
14a	Dos dientes en la mandíbula inferior, situados en la parte posterior de la sínfisis	Mesoplodon grayi "Ballena de pico"
14b	Dos dientes en la mandíbula inferior, uno situado en la parte anterior y el otro en la posterior de la sínfisis	Berardius arnouxi "Ballena marsopa"
15a	Hocico obtuso, no hay "pico"	16 per lawab mili na manaka

15b	Hocico estrecho, en forma de "pico" limitado hacia la punta por un surco	abadonita vina oto 71 45.
16a	Aleta dorsal con borde anterior levemente cóncavo, provisto de tubérculos. Dientes de corona comprimida, en espátula	Phocaena spinipinnis "Marsopa espinosa"
16b	Aleta dorsal de borde anterior convexo, sin tubérculos. Dientes cónicos	17 rentes la us sobart
17a	Color negro y blanco. Aletas pectorales muy anchas, aovadas	Orcinus orca "Orca"
		Mg Doe dientes en la mandl situados en la parte po- ciplista es consecutivos
17b	Todo el cuerpo negruzco. Sin grandes manchas blancas. Aletas pectorales falciformes	18
18a	Aleta dorsal muy alta y estrecha, falciforme. Sin dientes en mandíbula superior	Gramphidelphis griseus "Delfín gris"

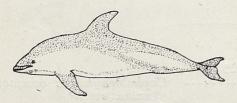
E

18b	grandes dientes cónicos en mandíbula y maxila	Pseudorca crassidens "Falsa orca común"
19a	Aleta dorsal triangular, no falciforme. "Pico" apenas pronunciado	20 Oralo etta sul
4		ica Una o más handes oblic raty obscuro se desacul para chigirse hoca otta de celson muy oblica
		20b Sta bandas neglas na Puede presentane una
19b	Aleta dorsal alta y falciforme "Pico" bien definido	21
6	A country to the	The Cargents negro con una la cirgo e la ci-gue se la cirgo e la c
20a	Cuerpo blanco, con cabeza y aletas negras	Cephalorhynchus commersoni "Tunina overa",
20b	Dorso, aletas y flancos negros. Dos grandes manchas blancas en garganta y vientre, respectivamente	Cephalorhynchus eutropia "Tunina de vientre blanco"
21a	"Pico" largo y muy definido por un profundo surco que lo separa de la frente	22
21b	"Pico" corto, poco definido	23

22a Dorso negro, flancos grises, vientre blanco. Una raya blanca longitudinal se pinta siempre sobre el flanco gris. Paladar con 2 surcos longitudinales muy profundos Delphinus delphis "Delfin común" 22b Dorso obscuro gris-pardusco. Vientre gris claro. Paladar sin surcos longitudinales ... Prodelphinus longirostris "Delfín de pico largo" 23a Una o más bandas oblicuas de color muy obscuro se desprenden del dorso para dirigirse hacia atrás y abajo en dirección muy oblicua 24 23b Sin bandas negras muy oblicuas. Puede presentarse una banda horizontal sobre el flanco Lagenorhynchus cruciger "Delfin cruzado" 24a Garganta negra con una raya obscu-

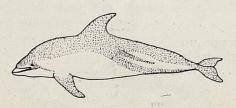
24a Garganta negra con una raya obscura que se dirige a la aleta pectoral.
Vientre blanco limita con el flanco por una raya ondulada de color gris

Lagenorhynchus australis "Delfín austral"



24b Garganta blanca. Una raya negra se dirige desde el ojo o ángulo bucal a la aleta pectoral. No hay zona gris entre flanco y vientre blanco

Lagenorhynchus obscurus "Delfin obscuro"

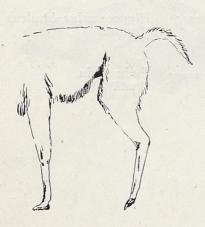


ARCIODACTILOS

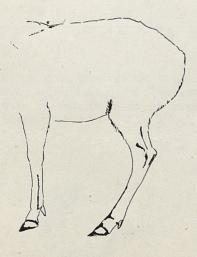
MAMIFEROS UNGULADOS CON PIES PROVISTOS DE DEDOS EN NU-MERO PAR.

Labio superior hendido. 1a Muslo libre, no unido por piel al abdomen. Gruesos cojinetes digitales. Dos dedos. Un incisivo en la mandíbula superior

2



1b Labio superior no hendido. Muslo unido en toda su extensión al abdomen, por la piel. Sin cojinetes digitales. Sin incisivos en la mandíbula superior 3



2a Cara de color obscuro grisáceo. Sin Lama guanicoe penacho de pelos blancos en el pecho "Guanaco" Cara de color claro, amarillenta. Pe-2b nacho de largos pelos blancos en el Vicugna vicugna pecho "Vicuña" and and a cont 3a Pelaje café-grisáceo. Talla de más o menos 1 metro Hippocamelus bisulcus "Huemul" 3b Pelaje pardo rojizo. Talla no superior a 40 cm. Pudu pudu "Pudú"

ROEDORES

MAMIFEROS EN CUYA DENTICION FALTAN LOS CANINOS. INCISIVOS MUY DESARROLLADOS DISPUESTOS UNO A CADA LADO, EN MANDIBULA INFERIOR Y MAXILAR SUPERIOR.



1b Con cola 3

2a Con un espacio desnudo entre las ramas de la mandíbula inferior

Galea musteloides "Cuy cordillerano"

Microcavia australis
"Cuy chico de la pampa"

4



3b	Cola sin "bandera" de largos pelos	
	en su cara dorsal	1

4a Mano con cuatro dedos Lagidium viscacia "Vizcacha"



4b Mano con cinco dedos Chinchilla chinchilla "Chinchilla"



5a Con membranas natatorias entre los dedos de los pies

Myopotamus coypus "Coipo"





5b Sin membrana natatoria entre los dedos de los pies

6a	Pelaje de color negro azabache	Spalacopus cyanus "Cururo"
The state of the s	Alba 2 Mad	JA ()
6b	Pelaje no es uniformemente negro .	7
7a	Vórtice caudal provisto de un "pincel" de cerdas negras	Street de les pies trubs avantationes
7b	Vértice caudal sin "pincel" de cerdas negras	10
8a	Pecho y vientre blanco puro	Octodontomys gliroides "Soco"
		al exemple on thirty ale. I
8b	Pecho y vientre amarillentos	9
9a	"Pincel" caudal fuertemente desarro- llado. Pelaje dorsal de color café- amarillento	Octodon degus "Degú común"



9b "Pincel" caudal ralo y corto. Pelaje dorsal grisáceo Octodon bridgesi "Degú de los matorrales" 10a Planta de los pies cubiertas de finas granulaciones 11 10b Planta de los pies con cojines bien desarrollados, sin granulaciones ... 12 11a Cola larga, alcanza dos tercios de la longitud de cabeza y cuerpo. Pelaje café-grisáceo Abrocoma bennetti "Ratón chinchilla" 11b Cola corta, no alcanza la mitad de la longitud de cabeza y cuerpo. Pelaje gris Abrocoma cinerea

"Ratón chinchilla de la Puna"

12a Incisivos con un pronunciado surco frontal 13



12b	Incisivos sin surco frontal	16. charter election at a diff.
13a	Cola más larga que la longitud de cabeza y cuerpo	Irenomys tarsalis "Laucha arbórea"
13b	Cola más corta que cabeza y cuerpo	14 and a space of the state of
14a	Longitud total más de 200 mm. Cola más de 80 mm.	of Some of the som
14b	Longitud total menor de 180 mm. Cola, menos de 60 mm.	Phyllotis (Auliscomys) sublimis "Lauchón de la Puna"
15a	Primer y quinto dedo del pie de igual tamaño, cortos, no alcanzan la base de los dedos 2, 3 y 4	Reithrodon physodes "Ratón conejo"
15b	Primer dedo del pie corto. Quinto dedo largo, alcanza la primera falange del cuarto dedo	Euneomys chinchilloides "Rata sedosa"
16a	Pelaje de los muslos llamativamente blanco y negro	Chinchillula sahamae "Chinchillón"
		20). Languag total inferior is
16b	Pelaje de los muslos no es llamati- mente blanco y negro	n col 40 actual subten de odronika socialisti 17
17a	Un cojinete cubierto de pelos en la planta de los pies	18

1.7b	Sin cojinete peludo en la planta de los pies	19 de la contraction de la con
18a	Habita la Alta Puna en el Norte de Chile	Eligmodontia puerulus "Laucha sedosa del Altiplano"
18b	Habita la pampa patagónica en el Sur de Chile	Eligmodontia elegans "Laucha sedosa de Patagonia"
19a	Garras de las manos muy largas, sobrepasan la longitud de los dedos. Cola corta, no sobrepasa 1/3 de la longitud total	20
	Toneson .	
19b	Garras de las manos cortas, no sobrepasan en longitud a los dedos	26 control and a second
20a	Longitud total superior a 210 mm. Con cerdas muy duras implantadas en la base de los dedos del pie. Inci- sivos anchos	time of isis abob somicia. All hands seeml abob arains. 21 All block adds aroas.
		181 Polace to his market Hem
20Ъ	Longitud total inferior a 200 mm. Sin cerdas duras en los dedos de los pies. Incisivos estrechos	25 denote not so internal and a second constant of the second consta



21a	nos, apenas rebasan el pelaje. Molares en forma de semiluna	22
	CRIPPO -	nu odanni, lantuuri elukali – nälä ated hudamail daetob ku akedena asea ami ääk
21b	Pabellones auriculares bien desarro- llados. Molares en forma de 8	Aconaemys fuscus "Tunduco"
•		
22a	Cabeza mucho más obscura que el resto del pelaje	Ctenomys opimus "Tuco-tuco de la Puna"
22b	Cabeza no pronunciadamente más obscura que el resto del pelaje	23
23a	Pelaje de tonos eminentemente amarillos. En provincias de Tarapacá y Antofagasta	Ctenomys fulvus "Tuco-tuco de la Pampa del Ta- marugal"
		Muse
23b	Pelaje de tonos grises o café. En Centro y Sur de Chile	24
24a	Fontanela parieto-frontal del cráneo abierta. Entre 35 y 40° lat. Sur	Ctenomys maulinus "Tuco-tuco del Maule"
	P. Som	

24b	Sin fontanela parieto-frontal. Habita al Sur del grado 40 S	Ctenomys magellanicus "Tuco-tuco de Magallanes"
25a	Pelaje ventral mucho más claro que el dorsal. Longitud total superior a 165 mm.	Notiomys megalonyx "Ratón topo del matorral"
	Pelaje ventral obscuro, similar al dorsal. Longitud total inferior a 160 mm.	Notiomys valdivianus "Ratón topo de la selva"
		tob att
26a	Pabellones auriculares grandes, mayor a 20 mm.	27
26b	Pabellones auriculares pequeños, inferior a 20 mm.	32
27a	Mechón de largos pelos amarillentos por delante de cada pabellón auri-	

cular

Phyllotis (Auliscomya) boliviensis "Laucha orejuda boliviana"

27b	Sin un mechón de largos pelos amarillos por delante del pabellón auricular	28
28a	Dientes molariformes con 3 corridas de tubérculos. Cola cubierta por grandes escamas y escasos pelos	Rattus rattus "Rata de las casas"
28b	Dientes molariformes con dos corridas de tubérculos Cola con escamas reducidas y denso pelaje	29
29a	Tarso menor de 25 mm	30
29b	Tarso más largo de 25 mm	31
30a	Cola más larga que cabeza y cuerpo	Phyllotis osgoodi "Orejudo de la Puna"
30b	Cola más corta que cabeza y cuerpo	Phyllotis darwini rupestris "Lauchón orejudo del desierto"
31a	Pelaje relativamente firme. Habitante del matorral chileno	Phyllotis darwini "Lauchón orejudo"



31b Pelaje muy largo y sedoso. Habitante de la Alta Puna de Tarapacá Phyllotis arenarius "Lauchón de arenales". 32a Cola considerablemente más larga Oryzomys longicaudatus que cabeza y cuerpo "Lauchita de los espinos" 32b Cola aproximadamente de la longitud de cabeza y cuerpo, o más corta 33 33a Entre el dorso, café, y el vientre, blanco, se interpone una franja de color anaranjado vivo Hesperomys lepidus "Laucha andina" 33b Sin franja de color anaranjado vivo entre dorso y vientre 34 Cara ventral blanca 34a 35 34b Cara ventral no es blanca 36 35a Con visos brunos en la zona media del pelaje dorsal Abrothrix longipilis "Ratoncito lanoso"



35b	Pelaje grisáceo. Sin pelos café en la zona media del dorso	Akodon berlepschii "Laucha andina de vientre blanco'
36a	Dientes molariformes con 3 corridas de tubérculos. Cubierta de pelos en la cola, muy rala (Véase figura en página 27)	moliau es ou abismolos politicos de contrato, el secolo no contrato de contrat
36b	Dientes molariformes con dos corridas de tubérculos. Cola densamente cubierta de pelos (Véase figura en página 27)	Simpled of sales and A verb
		410 Ledies de paris em pelos trastados Cara interna-
37a	Tamaño superior a 250 mm	
37b	Tamaño inferior a 200 mm	Mus musculus "Laucha doméstica"
38a	Tamaño de cuerpo y cabeza superior a 115 mm.	39
38b	Tamaño de cuerpo y cabeza inferior a 105 mm.	40
39a	Tercer molar superior mayor que la mitad del largo del segundo molar, con un profundo surco en su cara interna	Phyllotis micropus "Lauchón de pie chico"
39b	Tercer molar superior menor a la mitad de la longitud del segundo molar, sin surco profundo en su cara interna	Abrothrix longipilis "Ratoncito lanoso"

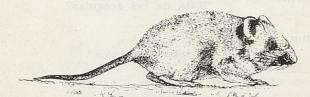


41a A los lados de la nariz pelos ocres. Pies con su borde interno ocre

Akodon xanthorhinus "Ratón de hocico amarillo"

41b Lados de nariz sin pelos ocres contrastados. Cara interna de los pies sin pelos ocres/.

Akodon olivaceus "Ratoncito oliváceo"

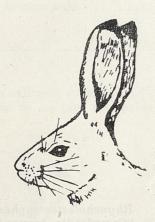


LAGOMORFOS

MAMIFEROS EN CUYA DENTICION FALTAN LOS CANINOS. CUATRO INCISIVOS EN EL MAXILAR SUPERIOR, DISPUESTOS POR PARES, UNO DETRAS DEL OTRO.

Pie de más de 105 mm. de largo 1a Pabellón auricular más de 90 mm. de largo, sobrepasa la longitud de la cabeza, con mancha negra en el vértice

Lepus europaeus "Liebre"



Pie menos de 105 mm. de largo. 1b Pabellón auricular menor de 90 mm. de largo, no sobrepasa longitud de la cabeza, sin mancha negra en su vértice

Oryctolagus cuniculus "Conejo"



MARSUPIALES

PEQUEÑOS MAMIFEROS, CON CANINOS Y 4 O 5 INCISIVOS, A CADA LADO, EN SU MANDIBULA SUPERIOR.

Con el primer dedo del pie oponible.
Cola prehensil. Incisivos inferiores
medios, similares a los laterales. Color ventral mucho más claro que
dorsal

2



Rhyncholestes raphanurus "Comadrejita trompuda"



2a Orejas grandes.

Cola con zonas desnudas en su cara inferior. Un espacio se interpone entre los incisivos superiores medianos y los laterales

Marmosa elegans "Yaca"

2b Orejas pequeñas, densamente cubiertas de pelos. Cola peluda, un pequeño espacio desnudo en la vecindad de su vértice. Todos los incisivos superiores contiguos

Dromiciops australis "Monito del Monte"

CARNIVOROS

MAMIFEROS CON PIES PROVISTOS DE GARRAS, QUE PUEDEN ESTAR MUY REDUCIDAS. CANINOS ESTAN SIEMPRE PRESENTES. NO MAS DE TRES INCISIVOS, A CADA LADO, EN EL MAXILAR SUPERIOR.

1a	Miembros con forma de aletas. Cola reducida (Véase figura en la página siguiente)	2
1b	Miembros no en aletas. Cola desarrollada	ç

2a Sin pabellones auriculares.
Plantas de los pies con pelos 3





- 3a Cuatro incisivos superiores y cuatro incisivos inferiores
- 3b Cuatro incisivos superiores y dos inferiores

Macrorhinus leoninus "Elefante de mar"

4a	Molares con 3 ó más cúspides largas. Cuello bien definido, que no sobre- pasa en grosor a la cabeza	5
		Mismbros con forma de Cole residual (Vesse de Cole residual (Vesse de Cole residual (Vesse de Cole residual)
4b	Molares con no más de dos cúspides cortas. Cuello muy corto, más grueso que la cabeza	6
5 a	Hocico alargado y estrecho. Cuerpo esbelto grácil. Cuello largo, más angosto que la cabeza	Hydrurga leptonyx "Leopardo de mar"
	3	
5b	Hocico corto y ancho. Cuerpo fusi- forme. Cuello corto, del mismo gro- sor que la cabeza	Lobodon carcinophaga "Foca cangrejera"
6a	Dentadura fuerte. Cuerpo más ancho al medio	Leptonychotes weddelli "Foca de Weddel"
6b	Dentadura débil. Cuerpo en forma de saco	Ommatophoca rossi "Foca de Ross"
7a	Piel con una felpa muy suave, bajo la capa de pelos lisos. Machos sin melena	Course includes a constitution of the course

7b	Piel con una sola clase de pelos, sin felpa suave. Machos con melena	Otaria jubata "Lobo de un pelo"
	The design Ann Park Control	Cola con principal de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la
8a	Hocico corto y ancho. Paladar anterior plano. Huesos nasales cortos y anchos	Arctocephalus australis "Lobo de dos pelos, común"
8b	Hocico largo y estrecho. Paladar anterior marcadamente cóncavo. Huesos nasales largos y estrechos	Arctophoca philippii "Lobo de dos pelos, de Juan Fernández"
9a	Pie con cinco dedos	10 sand sparm along the sand sand sand sand sand sand sand sand
9b	Pie con cuatro dedos	17
10a	Membrana interdigital natatoria en manos y pies	11 about our area by
10b	Sin membrana interdigital natatoria en manos y pies	12
11a	Cara ventral considerablemente más clara que la dorsal. Borde superior del rinario rectilíneo	Lutra provocax "Huillín"
11b	Cara ventral escasamente más pálida que la dorsal. Borde superior del rinario con dos concavidades	Lutra felina "Chungungo"

12a	Cola con pelos muy largos. Pelaje corporal también largo	13 such alog son mo feigl 13 such a such a colorio con modern
12b	Cola con pelos cortos. Pelaje corporal breve	16
13a	Los pelos obscuros del pelaje son negros azabache	14
13b	Los pelos obscuros del pelaje son de color café	Conepatus humboldti "Chingue de Magallanes"
14a	Por lo menos el cuarto terminal de la cola blanco. 2 franjas blancas es trechas en el dorso	Conepatus chinga "Chingue común"
		Vernbrana interdigetal
14b	Cola negra, que puede contar con algunos peros blancos entremezclados en su porción distal. Zonas blancas muy anchas en el dorso	Conepatus rex "Chingue del altiplano"



15a	Palmas y plantas peladas. Cabeza y cuerpo más de 400 mm., 34 dientes	Grison (Grisonella) cuja "Quique"
15b	Palmas y plantas con su sector posterior peludo. Cabeza y cuerpo menos de 330 mm., 28 dientes	Lyncodon patagonicus "Huroncito de Magallanes"
16a	Hocico corto y ancho, Garras retráctiles. No más de 32 dientes (Félidos)	17
16b	Hocico largo y estrecho. Garras no retráctiles. 42 dientes (Cánidos)	21
17a	Gran talla, con longitud total de alrededor de 2 metros. Pelaje de color uniforme, sin manchas	Felis concolor puma "Puma"
17b	Tamaño mediano. Longitud total inferior a 1.50 mtr. Pelaje con manchas o rayas	18
18a	Con bandas rojizas o pardas oblicuas sobre los costados	Lynchailurus pajeros "Gato pajero"
		to the state of th

Felis (Oreailurus) jacobita "Aleopardo"

19b Gatos medianos con longitud total inferior a un metro. Piel con manchas redondas o elípticas

20

20a Color de fondo del pelaje gris ceniciento, con manchas irregulares alargadas, negras

Oncifelis geoffroyi "Gato montés"

Felis (Noctifelis) guigna "Guiña"



21a Barbilla negra, fuertemente contrastada. Pelaje grisáceo. Longitud total inferior a 900 cms. . .

Dusycion griseus "Chilla"

21b Barbilla parda-amarillenta, no fuertemente contrastada. Pelaje pardoamarillento. Longitud total superior a 900 cms.

Dusycion culpaeus "Culpeo"

SECCIÓN CHILENA

1 2 MAR. 1958
Secc. Control y Cat.