



ISSN 0376 - 2041

NOTICIARIO MENSUAL

Nº 312 - Agosto 1987

Santiago - Chile

CONTENIDO

Lista sistemática actualizada de los mamíferos vivientes en Chile y sus nombres comunes.	
Manuel Tamayo, Herman Núñez y José Yáñez	1
<i>Ephedra multiflora</i> Phil. ex Stapf (Ephedraceae) confirmada en Chile.	
Mélica Muñoz S.	13



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION DE BIBLIOTECAS ARCHIVOS Y MUSEOS
Museo Nacional de Historia Natural

NOTICARIO MENSUAL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Director: Conservador – Hans Niemeyer Fernández

Editor: Daniel Frassinetti C.

Comité Editorial:

Jefe de Sección Antropología – Eliana Durán S.

Jefe de Sección Botánica – Mélica Muñoz S.

Jefe de Sección Entomología – Ariel Camousseight M.

Jefe de Sección Geología – Daniel Frassinetti C.

Jefe de Sección Hidrobiología – Pedro Báez R.

Jefe de Sección Zoología – José Yáñez V.

(C) Dirección de Bibliotecas Archivos y Museos
Inscripción N° 67500
Edición de 600 ejemplares
Museo Nacional de Historia Natural
Casilla 787
Santiago de Chile

Impreso en el Museo Nacional de Historia Natural

LISTA SISTEMÁTICA ACTUALIZADA DE LOS MAMÍFEROS VIVIENTES EN CHILE Y SUS NOMBRES COMUNES

MANUEL TAMAYO (*), HERMAN NUÑEZ y JOSE YAÑEZ (**)

ANTECEDENTES

El desarrollo de las ideas biológicas y la eficiente comunicación entre los profesionales de distintas disciplinas hacen necesario mantener listas actualizadas de especies silvestres. Ocasionalmente se encuentran especies previamente desconocidas en el país, se descubren nuevas especies para la ciencia, o el progreso de las investigaciones hace necesario introducir cambios nomenclaturales. Junto al nombre científico se suele utilizar algún nombre común, que puede ser vernáculo o simplemente libresco, en este caso acuñado por los científicos al no distinguir los nativos entre especies similares. Los nombres comunes, especialmente útiles en obras de divulgación, no están sujetos a códigos internacionales, pero es recomendable su normalización, por lo menos a nivel local o regional, para disminuir confusiones entre los no especialistas.

El catálogo más reciente sobre mamíferos chilenos (Tamayo y Frassinetti 1980) incluye las especies válidas hasta ese año y los nombres científicos aceptados o sugeridos por los especialistas hasta entonces. Los cambios nomenclaturales introducidos en estos últimos siete años, el hallazgo de nuevas especies en el país, el descubrimiento de especies anteriormente desconocidas y la necesidad de normalizar los nombres comunes en los idiomas más utilizados (castellano e inglés) justifican plenamente esta nómina, en la que se agregan, además, las especies introducidas.

En los últimos años, diversos especialistas (Kirsch 1977; Reig 1981; De Blase y Martin 1981) han seguido las ideas de Ride (1964), en el sentido de separar a Marsupialia en varios órdenes independientes, criterio que hemos adoptado. La proposición de Rice (1967), de separar a Cetacea en dos órdenes, también ha tenido seguidores (De Blase y Martin 1981); sin embargo, estudios genéticos demuestran que ambos grupos están estrechamente vinculados (Arnason 1974). Al orden de los armadillos, perezosos y hormigueros se le ha denominado tradicionalmente Edentata. Este término reunía originalmente a estas especies con otras del Viejo Mundo, separadas en la actualidad en los órdenes Pholidota y Tubu-

lidentata. Debido a este desglose del grupo Edentata original, y secundariamente por su inadecuado significado etimológico, muchos autores (Cabrera 1922; Davis 1974 y otros) sugirieron dar a las especies americanas el nombre de Orden Xenarthra. En general, esta idea no prosperó, porque Simpson (1945) incluyó a Xenarthra como suborden de Edentata, junto al suborden Palaeanodonta. Sin embargo, Emry (1970) demostró que Palaeanodonta pertenece realmente a Pholidota, por lo que Edentata vuelve a desglosarse y queda reducido a Xenarthra, siendo este último, en consecuencia, el nombre ordinal lógico para el grupo.

A nivel de familias, se han introducido dos cambios: el paso de Microbiotheriinae al rango de familia Microbiotheriidae (Kirsch 1977; Reig 1981; De Blase y Martin 1981), y la separación de *Ctenomys* en Ctenomyidae (Wood 1982). Mantenemos las familias de Cetacea aceptadas habitualmente, aunque diversos autores han propuesto la separación de algunos géneros o conjuntos de géneros en, por ejemplo, Stenidae, Kogiidae, Grampidae o Globicephalidae. En Carnivora, mantenemos a *Conepatus* en Mustelidae, aunque también hay razones para separarlo, junto a formas afines, en una familia distinta, Mephitidae (Reig 1981).

A nivel genérico, se han revalidado los antiguos nombres *Geoxus* y *Chelemys* (Pearson 1984), para especies anteriormente consideradas *Notiomys*; y *Abrothrix* (Spotorno comunicación personal), para algunas formas calificadas antes como *Akodon*. Recientemente, Berta (1981, 1984) realizó exhaustivos estudios en cánidos vivientes y fósiles, revalidando los géneros *Dusicyon* y *Pseudalopex*, aplicables a especies incluidas previamente en *Canis*. En estas investigaciones, dicha autora reconoce un clado que incluye a los géneros *Pseudalopex*, *Dusicyon* y *Lycalopex*, y otro que contiene al zorro de las Malvinas, *Dusicyon australis*. Como esta última es la especie

(*) Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede del Maule, Área de Ciencias Básicas, Casilla 617, Talca, Chile.

(**) Museo Nacional de Historia Natural; Casilla 787, Santiago, Chile.

tipo de *Dusicyon* (*Canis antarcticus* = *D. australis*) y dado que los zorros chilenos pertenecen a un clado distinto, deben incluirse en un género aparte, que por prioridad es *Pseudalopex*. Según Thomas (1914) la especie tipo de *Pseudalopex* es *Canis magellanicus* (= *culpaeus*). Las especies *griseus* y *fulvipes* podrían incluirse en el mismo género o en uno nuevo, aún no nominado. Provisoriamente, consideramos a las tres especies en *Pseudalopex*.

A nivel de especies, también hay algunas modificaciones recientes. Se le otorga rango específico a ciertas formas consideradas antes como subespecies: *Phyllotis xanthopygus* (Spotorno y Walker 1983; Walker *et al* 1984), *Chelomys macronyx* (Pearson 1984), *Abrothrix xanthorhinus* (= *Akodon xanthorhinus*, Patterson *et al* 1984). Varios autores habían planteado que el zorro chilote sería una subespecie insular de la chilla (Langguth 1969; Pine *et al* 1979), pero su hallazgo en tierras continentales, simpátrido con ésta, avala su revalidación como especie independiente (Medel *et al* 1987). Consideramos a *Octodon lunatus* como especie válida, de acuerdo con antecedentes recientes (Contreras comunicación personal). Por el contrario, las diferentes formas de *Euneomys* deben considerarse, de acuerdo a nuevos estudios, como pertenecientes a una misma especie (Yáñez *et al* en prensa).

Recientemente se han descrito dos nuevas especies: *Akodon hershkovitzi* (Patterson *et al*, 1984) y *Aconaemys sagei* (Pearson, 1984). Por consideraciones biogeográficas, es posible que *Akodon hershkovitzi*, al igual que *Akodon markhami*, deban ser incluidos en *Abrothrix*, lo cual requiere un estudio más profundo de este material (Spotorno comunicación personal).

Las especies cuya existencia en Chile no está comprobada, pero se estima como probable, están marcadas en esta lista con un asterisco (*). A las especies ya conocidas en esta situación, se agregan dos nuevas: *Feresa attenuata*, que ha sido encontrada recientemente en aguas peruanas (Read *et al* 1985), y *Aconaemys sagei*, que habita en Neuquén, Argentina, en una zona tan cercana a la frontera con Chile, que se justifica considerarla como probable en nuestro país. *Caperea marginata*, estimada hasta recientemente como de existencia dudosa en Chile, se confirmó con el hallazgo de un ejemplar en Navarino (Cárdenas *et al* 1986).

Cuatro especies son nuevas para Chile: *Mesoplodon hectori* (Sielfeld 1980, 1983), *Steno bredanensis* (Van Waerebeek y Guerra 1986), *Globicephala macrorhyncha* (Van Waerebeek 1986)

y *Arctocephalus tropicalis* (Torres comunicación personal).

Entre las especies introducidas incluimos a los tres múridos sinantrópicos y a las diversas especies foráneas traídas a Chile o llegadas desde Argentina. Excluimos a los animales introducidos en calidad de domésticos, que eventualmente se asilvestran, excepto a *Capra hircus*, porque consideramos que el caso de la cabra de Juan Fernández es especial; constituye una población muy antigua que ha adoptado características particulares. Incluimos al reno (*Rangifer tarandus*), que de acuerdo a informaciones periodísticas (Anónimo 1972a, b) fue llevado a islas magallánicas. También se incluyen otras introducciones recientemente registradas: visón americano en Aisén (Anónimo 1987) y muflón, en Osorno (Rau y Muñoz 1985).

Existe cierta controversia en cuanto a la nomenclatura válida para algunas especies. Vaz Ferreira (1982) entrega argumentos en favor del nombre *Otaria flavescens* para el lobo marino de un pelo, pero King (1978) y Oliva (1983), después de exhaustivos análisis, concluyen que el nombre correcto es *Otaria byronia*, y en consecuencia es éste el nombre que consideramos válido. Los autores europeos (por ejemplo, Morris 1965) suelen considerar solamente una especie viviente de castor, *Castor fiber*, en cambio, en general los norteamericanos (por ejemplo, Burt y Grossenheider (1976) separan a las poblaciones americanas en *Castor canadensis*, criterio que hemos seguido. La liebre se cita a menudo como *Lepus europaeus*, sin embargo, los estudios taxonómicos de Petter (1963), demuestran que la especie debe denominarse *Lepus capensis*. En cuanto al muflón, conocido habitualmente como *Ovis musimon*, debe considerarse como una subespecie de *Ovis ammon*, según los estudios de Pfeffer (1967).

Otros casos en los que hay controversia en cuanto a los nombres que deben aceptarse, son *Euphractus* o *Chaetophractus* y *Zaedyus* para los quirquinchos, y *Tursiops nesarnack* o *Tursiops truncatus* para el delfín nariz de botella. En ambos casos hemos adoptado el primero de los nombres señalados, siguiendo a Tamayo y Frassinetti (1980), que a su vez acogen respectivamente las opiniones de Moeller (1968), y de Hershkovitz (1961). En cuanto al género *Conepatus*, reconocemos una sola especie chilena, siguiendo a Pine *et al* (1979) y a Tamayo y Frassinetti (1980).

Hershkovitz (1982) considera como válido el nombre *Pudu puda* para el pudú, dado que el primer nombre que recibió fue *Capra puda* (Molina 1782). Sin embargo, discrepamos de dicha

opinión, porque el nombre vernáculo pudo fue modificado en *puta* sin duda para concordar con el género femenino *Capra*, y por lo tanto fue acuñado como femenino por Molina. No obstante, al pasar la especie al género *Pudu*, debe concordarse en masculino, porque de acuerdo al Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, los nombres genéricos derivados de idiomas diferentes del latín deben considerarse masculinos, a menos que sean establecidos expresamente como femeninos.

Respecto a los nombres comunes, proponemos denominaciones vernáculos ampliamente conocidas o librescas que en general se han utilizado con anterioridad, salvo en algunos casos en que hemos debido acuñar nuevos nombres para evitar confusiones con especies similares. Hemos escogido los nombres castellanos considerando la frecuencia de su uso y su valor para la distinción entre especies, aludiendo a diferencias en morfología, color, distribución o ambiente. Hemos procurado: 1, mantener el mismo nombre básico para los representantes de un mismo género (y en algunos casos de una misma familia); 2, no utilizar el término "común", que induce fácilmente a confusiones; 3, eliminar las referencias a países, especialmente en casos en que hay una o más especies similares en el mismo país o si la especie se distribuye en más de uno; 4, desechar la alusión al nombre de algún investigador que no se mencione expresamente en el nombre científicamente válido, y 5, para facilitar la asociación al nombre latino, en algunos casos hemos optado por traducir alguna característica indicada en dicho nombre. Sin embargo, hacemos algunas excepciones a estos principios básicos en los casos en los que pudiese producirse mayor confusión debido a la antigua y amplia utilización de algún nombre. Por ejemplo, aceptamos el término "común" para el delfín *Delphinus delphis*, dado que es un nombre acep-

tado universalmente. Por igual motivo, mantene-mos la denominación "ballena azul", en lugar de "rorrcual azul", que sería más preciso.

En general, utilizamos nombres castellanos de raíz indígena (mapuche, quechua, aimara) ampliamente conocidos, pero hemos descartado algunos de estos nombres porque se utilizan para designar a más de una especie (por ejemplo "achaco" o "chozchorito") o los hemos utilizado especificando a qué tipo de mamífero se refiere ("colocolo opossum" y "gato colocolo"). Varios de estos nombres comunes se encuentran en la literatura con dos o más grafías ("llaca" o "yaca", "cúí" o "cuy", "tonina" o "tunina", "huiña" o "güiña", "huemul" o "güemul"). Para la elección, en cada caso, de una de estas grafías, se consultó el diccionario "Enciclopedia Universal Sopena", Ed. Ramón Sopena, Barcelona, 1982.

En los términos en idioma inglés aplicamos en general las mismas pautas señaladas para los nombres castellanos, pero en forma menos estricta porque hay muchos más nombres establecidos por una larga tradición. Hemos considerado, además, que el idioma inglés se utiliza preferentemente en publicaciones extranjeras, que necesitan ciertas precisiones ante especies similares de otros países, por ejemplo al *putú* lo denominamos en inglés "southern pudu" para distinguirlo de la especie afín de Ecuador y Perú.

La secuencia de órdenes, familias y géneros es la propuesta por Simpson (1945) y aceptada generalmente en las listas de especies de mamíferos (Morris 1965; Tamayo y Frassinetti 1980), con las modificaciones necesarias derivadas de cambios nomenclaturales (paso de géneros a otras familias, división de géneros, establecimiento de nuevas taxa, etc.). El ordenamiento de las especies de un mismo género sigue la secuencia alfabética.

ESPECIES CHILENAS DE MAMIFEROS VIVIENTES

4 I. ESPECIES AUTOCTONAS

Orden Marsupialivora Ride, 1964

Familia Didelphidae Gray, 1821

Marmosa elegans (Waterhouse, 1838)

Llaca mouse-opossum

Familia Microbiotheriidae Simpson, 1935

Dromiciops australis (F. Philippi, 1893)

Colocolo opossum

Orden Paucituberculata Ameghino, 1894

Familia Caenolestidae Trouessart, 1898

Rhyncholestes raphanurus Osgood, 1924

Long-snout rat-opossum

Orden Chiroptera Blumenbach, 1774

Familia Phyllostomatidae Waterhouse, 1839

Desmodus rotundus (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)

Vampire bat

Familia Furipteridae Miller, 1907

Amorphochilus schnablii Peters, 1887

Smoky bat

Familia Vespertilionidae Gray, 1821

Myotis atacamensis (Lataste, 1821)

Atacama little brown bat

Myotis chiloensis (Waterhouse, 1838)

Chiloe little brown bat

Histiotus macrotus (Poeppig, 1835)

Histiotus montanus (Philippi y Landbeck, 1861)

Lasius borealis (Müller, 1776)

Lasius cinereus (Palisot de Beauvois, 1796)

(*) *Lasius ega* (Gervais, 1855)

Greater big-eared bat

Lesser big-eared bat

Red bat

Hoary bat

Yellow bat

Familia Molossidae Gill, 1872

Tadarida brasiliensis (L. Geoffroy Saint-Hilaire, 1824)

Guano free-tailed bat

Tadarida kalinowskii (Thomas, 1893)

Kalinowski's free-tailed bat

Orden Xenarthra Cope, 1889

Familia Dasypodidae Bonaparte, 1838

Euphractus nationi (Thomas, 1894)

Euphractus pichiy (Desmarest, 1804)

Euphractus villosus (Desmarest, 1804)

Orden Rodentia Bowdich, 1821

Familia Cricetidae Rochebrune, 1883

Oryzomys longicaudatus (Bennett, 1832)

Akodon albiventer (Thomas, 1897)

Akodon hershkovitzi Patterson, Gallardo y Freas, 1984

Akodon lanosus (Thomas, 1897)

Akodon markhami (Pine, 1973)

Abrothrix andinus (Philippi, 1858)

Abrothrix longipilis (Waterhouse, 1837)

Abrothrix olivaceus (Waterhouse, 1837)

Abrothrix sanborni (Osgood, 1943)

Abrothrix xanthorhinus (Waterhouse, 1837)

Ceoxus valdivianus (Philippi, 1858)

Chelemys macronyx (Thomas, 1894)

Chelemys megalonyx (Waterhouse, 1844)

Cálomys lepidus (Thomas, 1884)

Elignodontia typus F. Cuvier, 1837

Phyllotis darwini (Waterhouse, 1837)

Phyllotis magister Thomas, 1912

Phyllotis osgoodi Mann, 1945

Phyllotis xanthopygus (Waterhouse, 1837)

Audiscomys bolivianus (Waterhouse, 1846)

Audiscomys micropus (Waterhouse, 1837)

Audiscomys sublimis (Thomas, 1900)

Puna haired-armadillo

Pichi

Patagonian haired-armadillo

Quirquincho peludo de la puna

Piche

Quirquincho peludo patagónico

Long-tailed rice rat

White-bellied field mouse

Hershkovitz's field mouse

Woolly field mouse

Markham's field mouse

Andean field mouse

Long-haired field mouse

Olivaceous field mouse

Sanborn's field mouse

Yellow-nosed field mouse

Valdivian mole-mouse

Mountain mole-rat

Shrub mole-rat

Andean vesper-mouse

Silky-foot mouse

Darwin's leaf-eared mouse

Greater leaf-eared mouse

Osgood's leaf-eared mouse

Austral leaf-eared mouse

Bolivian greater mouse

Austral greater mouse

Puna greater mouse

Laucha de Hershkovitz

Ratoncito lanudo

Laucha de Markham

Laucha andina

Laucha de pelo largo

Laucha olivácea

Laucha de Sanborn

Laucha de nariz amarilla

Ratón topo valdiviano

Rata topo cordillerana

Rata topo del matorral

Lauchita crepuscular andina

Ratita de pie sedoso

Lauchón orejudo de Darwin

Lauchón orejudo grande

Lauchón orejudo de Osgood

Lauchón orejudo austral

Pericote boliviano

Pericote austral

Pericote de la puna

- (*) *Galeomys garleppi* (Thomas, 1898)
Irenomys tarsalis (Philippi, 1900)
Chinchillula sahamae Thomas, 1898
Reithrodon physodes (Olfers, 1818)
Funciomys chinichilloides (Waterhouse, 1839)
Neotomius ebrriosus Thomas, 1921
Andinomys edax Thomas, 1902
- Familia Caviidae Waterhouse, 1839
Cavia tschudii Fitzinger, 1857
Galea musteloides Meyen, 1832
Microcavia australis (J. Geoffroy Saint-Hilaire y D'Orbigny, 1833)
- Familia Chinchillidae Bennett, 1833
Lagidium viscacia (Molina, 1782)
Chinchilla brevicaudata Waterhouse, 1848
Chinchilla lanigera (Molina, 1782)
- Familia Myocastoridae Miller y Gidley, 1918
Myocastor coypus (Molina, 1782)
- Familia Octodontidae Waterhouse, 1839
Octodon bridgesi Waterhouse, 1844
Octodon degus (Molina, 1782)
Octodon lunatus Osgood, 1943
Octodontomys gliroides (Gervais y D'Orbigny, 1844)
Spalacopus cyanus (Molina, 1782)
Aconaemys fuscus (Waterhouse, 1841)
 (*) *Aconaemys sageri* Peatson, 1984
- Lauchón de Garlepp
 Rata arbórea
 Chinchillón
 Rata conejo
 Ratón sedoso chinchilloide
 Ratón andino de los pantanos
 Rata andina del matorral
- Cuy de Tschudi
 Cuy serrano
 Cuy chico
- Vizcacha de montaña
 Chinchilla de cola corta
 Chinchilla de cola larga
- Coipú
- Degú de Bridges
 Degú de las pircas
 Degú costino
 Soco
 Cururo
 Tunduco grande
 Tunduco de Sage
- Garlepp's mouse
 Chilean arboreal-rat
 Highland chinchilla-mouse
 Rabbit rat
 Chinchilloid silky-mouse
 Swamp andean-mouse
- Shrub andean-rat
- Tschudi's cavy
 Highland cavy
 Lesser cavy
- Mountain viscacha
 Short-tailed chinchilla
- Long-tailed chinchilla
- Coypu
- Bridges's degu
 Fence degu
 Coastal degu
 Soco
 Cururo
 Great rock-rat
 Sage's rock-rat

Familia Ctenomyidae Tate, 1935

- Ctenomys julius* Philippi, 1860
- Ctenomys magellanicus* Bennett, 1835
- Ctenomys maulinus* Philippi, 1872
- Ctenomys opinus* Wagner, 1848

Familia Abrocomidae Miller y Gidley, 1918

- Abrocoma bennetti* Waterhouse, 1837
- Abrocoma cinerea* Thomas, 1919

Orden Cetacea Brisson, 1762

Familia Ziphiidae Gray, 1865

- Mesoplodon grayi* Von Haast, 1876
 - Mesoplodon hectori* (Gray, 1861)
 - Mesoplodon layardi* (Gray, 1865)
 - Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1832
 - Tasmacetus shepherdi* Oliver, 1937
 - Bernardius arnouxii* Duvernoy, 1851
 - Hyperoodon planifrons* Flower, 1882
- Familia Physteridae Gray, 1821
- Physeter macrocephalus* Linné, 1758
 - Kogia breviceps* (De Blainville, 1838)

Kogia sinus (Owen, 1866)

Familia Delphinidae Gray, 1821

- Steno bredanensis* (Lesson, 1828)
- (*) *Stenella attenuata* (Gray, 1846)
- (*) *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)
- (*) *Stenella longirostris* (Gray, 1828)

- Tucotuco del Tamarugal
- Tucotuco magallánico
- Tucotuco maulino
- Tucotuco de la puna

Rata chinchilla de

Bennett

Rata chinchilla

centicienta

Ballena picuda de Gray

Ballena picuda de Hector

Ballena picuda de Layard

Ballena picuda de Cuvier

Ballena picuda de Shepherd

Ballena picuda de Arnoux

Ballena nariz de botella del sur

Cachalote gigante

Cachalote enano de

cabeza corta

Cachalote enano dentado

Delfin de diente áspero

Delfin manchado esbelto

Delfin listado

Delfin de pico largo

Bennett's chinchilla-rat

Smoky chinchilla - rat

Gray's beaked whale

Hector's beaked whale

Strap-toothed whale

Cuvier's beaked whale

Shepherd's beaked whale

Arnoux's beaked whale

Southern bottle-nosed whale

Sperm whale

Short-headed pygmy

sperm-whale

Toothed pygmy sperm-whale

Rough-toothed dolphin

Slender spotted-dolphin

Striped dolphin

Long-beaked dolphin

<i>Delphinus delphis</i> Linné, 1758	Delfín común	Common dolphin
<i>Grampus griseus</i> (C. Cuvier, 1812)	Falso calderón	Risso's dolphin
<i>Tursiops ussuriack</i> (Lacépède, 1804)	Delfín nariz de botella	Bottle-nosed dolphin
<i>Lagenorhynchus australis</i> (Peale, 1848)	Delfín austral	Peale's dolphin
<i>Lagenorhynchus cruciger</i> (Quoy y Gaimard, 1824)	Delfín cruzado	Hourglass dolphin
<i>Lagenorhynchus obscurus</i> (Gray, 1828)	Delfín obscuro	Dusky dolphin
(*) <i>Feresa attenuata</i> Gray, 1875	Orca pigmea	Pygmy killer
<i>Cephalorhynchus commersoni</i> (Lacépède, 1804)	Tonina overa	Commerson's dolphin
<i>Cephalorhynchus eutropia</i> (Gray, 1846)	Tonina negra	Black dolphin
<i>Orcinus orca</i> (Linné, 1758)	Orca	Killer whale
<i>Pseudorca crassidens</i> (Owen, 1846)	Falsa orca	False killer-whale
<i>Globicephala macrorhyncha</i> Gray, 1846	Calderón de aleta corta	Short-finned pilot whale
<i>Globicephala melana</i> (Traill, 1809)	Calderón negro	Long-finned pilot whale
<i>Lissodelphis peroni</i> (Lacépède, 1804)	Delfín liso	Southern right-whale dolphin
Familia Phocoenidae Bravard, 1885		
<i>Phocoena dioptrica</i> Lahille, 1912	Marsopa anteojoillo	Spectacled porpoise
<i>Phocoena spinipinnis</i> Burmeister, 1865	Marsopa espinosa	Black porpoise
Familia Balaenopteridae Gray, 1846		
<i>Balaenoptera acutorostrata</i> Lacépède, 1804	Rorcual menor	Lesser rorqual
<i>Balaenoptera borealis</i> Lesson, 1828	Rorcual boreal	Sei whale
<i>Balaenoptera edeni</i> Anderson, 1879	Rorcual de Eden	Bryde's whale
<i>Balaenoptera musculus</i> (Linné, 1758)	Ballena azul	Blue whale
<i>Balaenoptera physalus</i> (Linné, 1758)	Rorcual de aleta	Fin whale
<i>Megaptera novaeangliae</i> (Borowsky, 1781)	Ballena jorobada	Humpback whale
Familia Balaenidae Gray, 1825		
<i>Eubalaena australis</i> (Desmoulin, 1822)	Ballena franca austral	Southern right-whale
<i>Caperea marginata</i> (Gray, 1846)	Ballena franca pigmea	Pygmy right-whale
Orden Carnivora Bowdich, 1831		
Familia Canidae Gray, 1821		
<i>Pseudalopex culpaeus</i> (Molina, 1782)	Culpeo	Colpeo fox
<i>Pseudalopex jubipex</i> (Martin, 1837)	Zorro chilote	Chiloe fox
<i>Pseudalopex griseus</i> (Gray, 1837)	Chilla	Gray fox

Familia Mustelidae Swainson, 1835

- Galicis cuja* (Molina, 1782)
- Lyncodon patagonicus* (De Blainville, 1842)
- Conepatus chinga* (Molina, 1782)
- Lutra felina* (Molina, 1782)
- Lutra provocax* Thomas, 1908

Familia Felidae Gray, 1821

- Felis colocola* Molina, 1782
- Felis concolor* Linné, 1771
- Felis geoffroyi* D'Orbigny y Gervais, 1844
- Felis guigna* Molina, 1782
- Felis jacobita* Cornalia, 1865

Familia Otariidae Gray, 1825

- Arctocephalus australis* (Zimmermann, 1782)
- Arctocephalus gazella* (Peters, 1875)
- Arctocephalus philippii* (Peters, 1871)
- Arctocephalus tropicalis* (Gray, 1872)
- Otaria byronia* De Blainville, 1820

Familia Phocidae Gray, 1825

- Lobodon carcinophagus* (Hombrom y Jaquinot, 1842)
- Ommatophoca rossi* Gray, 1844
- Hydrurga leptonyx* (De Blainville, 1820)
- Leptonychotes weddelli* (Lesson, 1826)
- Mirounga leonina* (Linné, 1758)

Orden Artiodactyla Owen, 1898

- Familia Camelidae Gray, 1821
 - Lama glama* (Linné, 1758)
 - Lama guanicoe* (Müller, 1776)
 - Lama pacos* (Linné, 1758)
 - Vicugna vicugna* (Molina, 1782)

- Quique
- Huroncito
- Chingue
- Chungungo
- Huillín

- Lesser grison
- Patagonian weasel
- Hog-nosed skunk
- Southern sea-otter
- Southern river-otter

- Gato colocolo
- Puma
- Gato de Geoffroy
- Huifia
- Gato andino

- Pampas cat
- Puma
- Geoffroy's cat
- Austral spotted cat
- Andean cat

- Lobo fino austral
- Lobo fino antártico
- Lobo fino de Juan Fernández
- Lobo fino subantártico
- Lobo marino de un pelo

- South american fur seal
- Antarctic fur seal
- Juan Fernandez fur seal
- Subantarctic fur seal
- South american sea lion

- Foca cangrejera
- Foca de Ross
- Foca leopardo
- Foca de Weddell
- Foca elefante austral

- Crab-eater seal
- Ross seal
- Leopard seal
- Weddell seal
- Southern elephant seal

- Llama
- Guanaco
- Alpaca
- Vicuña

- Llama
- Guanaco
- Alpaca
- Vicuña

- Familia Cervidae Gray, 1821
Hippocamelus antisensis (D'Orbigny, 1834)
Hippocamelus bisulcus (Molina, 1782)
Pudu pudu (Molina, 1782)

Huemul del norte
 Huemul del sur
 Pudu

Northern guanaco
 Southern guanaco
 Southern pudu

II. ESPECIES INTRODUCIDAS

Orden Lagomorpha Brandt, 1885

- Familia Leporidae Gray, 1821
Lepus capensis Linné, 1758
Oryctolagus cuniculus (Linné, 1758)

Liebre
 Conejo

European hare
 European rabbit

Orden Rodentia Bowdich, 1821

- Familia Castoridae Gray, 1821
Castor canadensis Kuhl, 1820

Castor americano

American beaver

- Familia Cricetidae Rochebrune, 1883
Ondatra zibethica (Linné, 1766)

Rata almizclera

Muskrat

Familia Muridae Gray, 1821

- Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)
Rattus rattus (Linné, 1758)
Mus musculus Linné, 1758

Guarén
 Rata negra
 Laucha doméstica

Norway rat
 Black rat
 House mouse

Orden Carnivora Bowdich, 1831

- Familia Procyonidae Bonaparte, 1850
Nasua nasua Linné, 1766

Coatí

Coatimundi

- Familia Mustelidae Swainson, 1835
Mustela vison Schreber, 1777

Visón americano

American mink

Orden Artiodactyla Owen, 1898

Familia Suidae Gray, 1821

Sus scrofa Linné, 1758

Wild boar

Jabali

Familia Cervidae Gray, 1821

Dama dama (Linné, 1758)

Cervus elaphus Linné, 1758

Rangifer tarandus (Linné, 1758)

Fallow deer

Red deer

Reindeer

Gamo

Ciervo rojo

Reno

Familia Bovidae Gray, 1821

Capra hircus Linné, 1758

Ovis ammon Linné, 1758

Goat

Mouflon

Cabra

Muflón

AGRADECIMIENTOS

Agradeceremos al Dr. Luis Contreras, que revisó críticamente el texto e hizo valiosas sugerencias. Igualmente al Dr. Angel Spotorno y al Prof. Daniel Torres, cuyas comunicaciones personales permitieron mejorar esta lista. El Prof. Vicente Pérez-D'Angello nos envió gentilmente material periodístico referente a la introducción del reno en Magallanes.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Anónimo. 1972a. Renos de South Georgia se traerán a Puerto Williams a mediados de diciembre. *La Prensa Austral*, 6-X-1972:4.
- 1972b. Renos de Magallanes se trasladarán a Puerto Williams. *El Magallanes*, 6-X-1972:6.
1987. SAG: aumento de visones no constituye una plaga. *La Tercera de La Hora*, 5-III-1987:4.
- Arnason, U. 1974. Comparative chromosome studies in Cetacea. *Hereditas*, 77 (1):1-36.
- Berta, A. 1981. Evolution of large canids in South America. *Anais II Congr. Lat. Amer. Paleont. Porto Alegre*, 835-845.
1984. The pleistocene bush dog *Speothos pacivorus* (Canidae) from the Lagoa Santa Caves, Brazil. *J. Mamm.*, 65 (4): 549-559.
- Burt, W.H. y R.P. Grossenheider. 1976. A field guide to the mammals of America North of Mexico. Houghton Mifflin Co., Boston, 189 pp.
- Cabrera, A. 1922. Manual de mastozoología. Edición privada, 440 pp.
- Cárdenas, J.C., M.F. Stutzin, J.A. Oporto, C. Cabello y D. Torres. 1986. Manual de identificación de los cetáceos chilenos. World Wildlife Fund-US, CODEFF Chile, 102 pp.
- Davis, W.B. 1974. The mammals of Texas. 2a. ed., Texas Parks and Wildlife Dept., 194 pp.
- De Blase, A.F. y R.E. Martin. 1981. A manual of mammalogy with keys to families of the world. 2a. ed., Ww. C. Brown Co. Publ., 436 pp.
- Emry, R.J. 1970. A North American Oligocene pangolin and other additions to the Pholidota. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 142 (6): 455-510.
- Hershkovitz, P. 1961. On the nomenclature of certain whales. *Fieldiana: Zoology*, 39 (49): 547-565.
1982. Neotropical deer (Cervidae). Part I. *Pudu*, genus *Pudu* Gray. *Fieldiana: Zoology, New ser.*, 11:1-86.
- King, J. 1978. On the specific name of the southern sea lion (Pinnipedia, Otariidae). *J. Mamm.*, 59 (4): 861-863.
- Kirsch, A.W. 1977. The classification of marsupials, pp. 1-50. In D. Hunsaker II (Ed.), *The biology of marsupials*. Academic Press, New York.
- Languth, A. 1969. Die südamerikanischen Canidae unter besonderer Berücksichtigung des Mähnenwolves *Chrysocyon brachyurus* Illiger. *Zeitschr. Wiss. Zool. Abt. A.*, 179 (1-2):1-188.
- Medel, R.G., J.E. Jiménez, J.L. Yáñez, J.J. Armesto y F.M. Jaksic Systematic, zoogeographic and ecological implications of the discovery of a continental population of the rare island fox *Dusicyon fulvipes*. *J. Mamm. Sometido*.
- Moeller, W. 1968. Allometrische Analyse der Gürteltierschädel Ein Beitrag zur Phylogenie der Dasypodidae Bonaparte, 1838. *Zool. Jb. (Anat.)*, 85:411-528.
- Molina, G.I. 1782. Saggio sulla storia naturale del Chili. Bologna, 368 pp.
- Morris, D. 1965. The mammals: a guide to the living species. Harper and Row, 448 pp.
- Oliva, D. 1983. *Otaria byronia*: nombre científico válido del lobo marino común (Carnivora: Otariidae). *Arch. Biol. Med. Exper.*, 16 (2): R-223.
- Patterson, B.D., M.H. Gallardo y K.E. Freas. 1984. Systematics of mice of the subgenus *Akodon* (Rodentia: Cricetidae) in Southern South America, with the description of a new species. *Fieldiana: Zoology, New Ser.*, 23:1-16.
- Pearson, O.P. 1984. Taxonomy and natural history of some fossorial rodents of Patagonia, southern Argentina. *J. Zool., Lond.*, 202:225-237.
- Petter, F. 1963. Nouveaux éléments d'une revision des lievres africains. *Mammalia*, 27:238-255.
- Pfeffer, P. 1967. Le mouflon de Corse (*Ovis ammon musimon* Schreber, 1782); position systematique, ecologie et ethologie comparées. *Mammalia* 31, Suppl., 262 pp.
- Pine, R.H., S.D. Miller y M.L. Schamberger. 1979. Contribution to the mammalogy of Chile. *Mammalia*, 43(3): 339-376.
- Rau, J. y A. Muñoz. 1985. Una contribución para el conocimiento de los mamíferos chilenos. *Bol. de Vida Silv., Valdivia*, 4(1):23-59.
- Read, A.J., K. Van Waerebeek, J.C. Reyes, J.S. McKinnon y D.E. Gaskin. 1985. Preliminary observations on the catch of small cetaceans in peruvian coastal waters. Abstracts Sixth Biennial Conf. Biol. Marine Mammals. Vancouver, 22-26 Nov. 1985.
- Reig, O. 1981. Teoría del origen y desarrollo de la fauna de mamíferos de América del Sur. *Micrographiae Naturae*, 1, 162 pp.
- Rice, D.W. 1967. Cetaceans, pp. 291-324. In S. Anderson and J.K. Jones (Eds.), *Recent mammals of the world: a Synopsis of families*. Ronald Press Co.

- Ride, W.D.L. 1964. A review of australian fossil marsupials. *J. Royal Soc. West. Austr.*, 47(4): 97-131.
- Siefeld, W. 1980. Mamíferos marinos en colecciones y museos de Chile. *Ans. Inst. Pat., Punta Arenas (Chile)*, 11: 273-280.
1983. Mamíferos marinos de Chile. Ed. Universitaria de Chile, 199 pp.
- Simpson, G.G. 1945. The principles of classification and a classification of mammals. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 85: 1-350.
- Spotorno, A.E. y L.I. Walker. 1983. Análisis electroforético y biométrico de dos especies de *Phyllotis* en Chile central y sus híbridos experimentales. *Rev. Chilena Hist. Nat.*, 56(1): 51-59.
- Tamayo, M. y D. Frassinetti. 1980. Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile*, 37: 323-399.
- Thomas, O. 1914. On various South-american mammals. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 8(13): 345-363.
- Van Waerebeek, K. 1986. Notes on the presence of Burmeister's porpoises and other small cetaceans on the coast of Northern Chile and Southern Peru. *Survey Report: 27 May - 10 June 1986. IUCN/UNEP. Burmeister's porpoise project.*
- Van Waerebeek, K. y C.G. Guerra. 1986. Review of the distribution and status of the Burmeister's porpoise in Chile. Report: Cetacean survey in II Región de Chile, August-Sept. 1986. Report UICN/UNEP. Burmeister's porpoise report, 19 pp.
- Vaz Ferreira, R. 1982. *Otaria flavescens* (Shaw), South american sea lion. *Mammals in the seals, FAO*, 4: 477-495.
- Walker, L.I., A.E. Spotorno y J. Arrau. 1984. Cytogenetic and reproductive studies of two nominal subspecies of *Phyllotis darwini* and their experimental hybrids. *J. Mamm.*, 65(2): 220-230.
- Woods, C.A. 1982. The history and classification of south american Histricognath rodents: reflections on the far away and long ago, pp. 377-392. *In* Mares, M.A. y H.H. Geneways (Eds.), *Mammalian Biology in South America*, Pymatuning Simposia in Ecology, 6.
- Yáñez J.L., J.C. Torres-Mura y L.C. Contreras. New records and current status of *Euneomys* (Cricetidae) in Southern South America. *In* *Studies in Neotropical Mammalogy: Essays in honor of Philip Hershkovitz* (B.D. Patterson y R.M. Timm, Eds.), Fieldiana: Zoology, New ser. En prensa.

EPHEDRA MULTIFLORA PHIL. EX STAPF (EPHEDRACEAE) CONFIRMADA EN CHILE

MELICA MUÑOZ SCHICK (*)

Stapf, 1889: 43, t. 5; Philippi, 1891: 77; Hunziker, 1949: 153-154;
Muñoz, 1960: 17; Roig, 1984: 13-15, fig. 1 (3, 5, 6), fig. 2 (10, 12, 14b)

Ephedra multiflora fue descrita por Otto Stapf en 1889, basándose en un ejemplar colectado por F. Philippi, del cual anota: "Bisher nur von dem Wasserplatze Colaradas in der östlichen Atacama (Provinz Tarapaca) bei 4200 m Seehöhe bekannt (!)" (Hasta ahora sólo de aguada de Colorados en Atacama oriental (Provincia de Tarapacá) cerca de 4200 m de altura sobre el nivel del mar).

Posteriormente R.A. Philippi en su *Catalogus Plantarum in itinere Tarapacano lectarum*, 1891, para duplicados de este mismo ejemplar, anota: "Colectada en Colorados a unos 3800 m.s.m."

La localidad Colorados es considerada por los autores Hauman (1925) y Hunziker (1949) como probablemente argentina y por lo tanto la especie sería dudosa para nuestro país, ya que no habría sido confirmada su presencia en Chile.

Recordemos por otra parte lo que anota Pérez-Moreau (1976) respecto al viaje de F. Philippi: "Es interesante destacar que en la época en que se realizó el viaje a Tarapacá, parte de algunas de

nuestras provincias del noroeste pertenecían a Chile (Latzina 1890)".

El encuentro y consulta de la publicación y mapa de F. Philippi del itinerario de su viaje (1885) (o), nos ha permitido dilucidar gran parte de las dudas respecto a las localidades mencionadas; sumado a ello se pudo revisar un mapa argentino actual de la zona en cuestión, enviado por el Ing. agr. Aníbal O. Prina (oo).

(*) Museo Nacional de Historia Natural; Casilla 787, Santiago, Chile.

(o) Se agradece la gentileza de la bibliotecaria del Museo, Sra. Elizabeth Moreno V., quien en 1976 ubicó y facilitó esta escasa y valiosa publicación, al parecer no accesible a dichos autores argentinos.

(oo) Fac. Agronomía, Universidad Nac. de La Pampa, Argentina, quien está preocupado del mismo tema por *Lepidium myrianthum*, otra especie de R.A. Philippi, y con el cual realizaremos una nota científica respecto a las localidades, ahora argentinas, del viaje de F. Philippi.

Remitiéndonos al itinerario de F. Philippi (1885) recordemos que el viaje incluye localidades de las entonces provincias de Atacama y Antofagasta, hasta la de Tarapacá. Para la especie en cuestión existe en dicha publicación 2 puntos llamados Colorados; el primero de ellos sería cercano al actual límite chileno-argentino y que es mencionado por F. Philippi, l.c. 139, como: "día 11 (enero). . . al atardecer alcanzamos el valle de Colorados, el cual ofrece un riachuelo con muy buena agua, pradera y leña en abundancia".

El segundo Colorados está ubicado en territorio argentino, en el lado este del Salar de Antofalla, en el cual estuvieron el 24 y 25 de enero y del cual F. Philippi anota, l.c. 141: "día 24 . . . bajamos a un costado del valle llamado Colorados, porque la colina tiene un color rojo. Aquí pernoctamos en una vega bastante rica en pastos": . . . día 25 . . . comenzamos a entrar en el valle".

En la colección del Museo Nacional de Historia Natural se conservan 2 isotipos de la especie: Colorados, F. Philippi, 25 enero 1885 (SGO 45378) y Colorados, Antofagasta-Atacama, F. Philippi, enero 1885 (SGO 36983); ambos corresponden al segundo Colorados, Catamarca, república Argentina, por la fecha 25 de enero y por Antofagasta (en este caso de la Sierra) - Atacama, respectivamente.

Una fotografía de un tercer ejemplar conservado en el Herbario de Berlín y fotografiado por el Field Museum of Natural History

Nº 11248 dice solamente: "Tarapacá (probablemente por el título de la expedición), Philippi" y debe corresponder también a un isotipo.

Ahora bien, al revisar los ejemplares de este género en las colecciones SGO y CONC, hemos podido comprobar que en ellas existen los siguientes ejemplares de esta especie, todos de la II Región, provincia de El Loa, con lo cual se confirma su presencia en nuestro país.

Cuesta Barros Arana, 3.190 m s.m., Ricardi y Martucorena 4821/1206, 3.10.1958, CONC 25615 (ejemplar masculino).

Volcán Socompa, faldeo W, 4.000 m, arbusto 100 cm, muy abundante, medicinal, "pingo-pingo", W. Biese 2380, 4.12.1947, SGO 74221 (ejemplar masculino); idem W. Biese 2381, 4.12.1947, SGO 74261 (ejemplar femenino).

Sierra del Medio, 15 km al E del lago Imilac, 3.860 m, arbusto 70 cm, abundante, "pingo-pingo", W. Biese 2294, 4.3.1947, SGO 74198 (ejemplar femenino).

Camino de Peine a Toconao, aprox. a 20 km de Toconao, 2.365 m s.n.m., arbusto erecto de 0,7 m, que crece con "brea", E. Zárate, L. Lira, J. Silva 27, 7.5.1976, SGO 104053 (ejemplar femenino).

Para definir la especie nos permitimos extraer los caracteres más notables anotados por Roig en 1984:

Arbusto erecto de 0.40 - 1.50 m de alto, dioico, con brácteas casi libres, membranáceo-papiráceas, de color café claro a amarillento (rojizas en herbario), de floración abundante en agrupaciones en los nudos, y por sus tallos jóvenes glutinosos.

En Argentina es una planta orófila de suelos arenosos gruesos o rocosos del área puneña (entre las provincias de Catamarca y norte de Mendoza).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Hauman, L. 1925. Not. Florist. II. Anal. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires 32:469-475.
- Hunziker, J.H. 1949. Sinopsis de las especies argentinas del género *Ephedra*. Lilloa 17:147-174.
- Latzina, F. 1890. Geographie de la République Argentine, Buenos Aires.
- Muñoz P., C. 1960. Las especies de plantas descritas por R.A. Philippi en el siglo XIX. Estudio crítico en la identificación de sus tipos nomenclaturales. Edic. Univ. Chile, 189 págs.
- Pérez-Moreau, R. 1976. Revisión del género *Cryptantha* en la Argentina (Boraginaceae). Darwiniana 20 (1-2): 155-188 (Observación bajo *C. diplotricha*).
- Philippi, F. 1885. Reise nach der Provinz Tarapaca. Verhand. des deuts. wissen. Vereins zu Santiago 1:135-163, 1 mapa.
- Philippi, R.A. 1891. Catalog. praev. plant. itin. Tarapaca a F. Philippi lect. Anal. Mus. Nac. Santiago, 2ª Sec. Bot. i-viii, 96 págs., 2 lám.
- Roig, F.A. 1984. *Ephedra boelckei* (Ephedraceae), nueva especie sudamericana de la sección Alatae Stapf. Parodiana 3(1):11-19.
- Stapf, O. 1889. Die Arten der Gattung *Ephedra*. Denkschr. Math. - Naturw. Kl. Kais. Akad. Wiss. Wien 56:112 págs., 5 lám., 1 mapa.

