MN HN

NOTICIARIO MENSUAL

Año XVI - N.º 183 - Octubre 1971

Santiago - Chile

CONTENIDO

J. IPINZA, M. TAMAYO Y J. ROTTMANN
Octodontidae en Chile 3

Symposium internacional sobre Oceanografía del Pacífico Sur, 9-15 de Febrero de 1972, Wellington, Nueva Zelandia 11

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Horario de visitas al Museo:

Martes a Sábados, de 9 a 18 horas.

Domingos y Festivos, de 10 a 13 y de 15 a 17,30 horas.

NOTICIARIO MENSUAL DEL
MUSEO NACIONAL DE
HISTORIA NATURAL
Director: GRETE MOSTNY G.
Casilla 787 - Santiago - Fono 90011

Este número se financia parcialmente con la colaboración de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) y fue Impreso en el Museo Nacional de Historia Natural

Octodontidae en Chile

JOAQUÍN IPINZA R. (*)
MANUEL TAMAYO H. (**)
JÜRGEN ROTTMANN S. (***)

La fauna autóctona de roedores está ampliamente distribuida en Chile, desde el árido norte a las frías estepas de Patagonia y Tierra del Fuego, desde el Océano Pacífico a las altas cumbres andinas. Sus especies integran un reducido número de familias: *Cricetidae*, *Caviidae*, *Chinchillidae*, *Capromyidae*, *Octodontidae*, *Ctenomyidae* y *Abrocomidae*, a las que se agregan dos introducidas: *Muridae* y *Castoridae* (IPINZA, 1969).

La familia *Octodontidae* WATERHOUSE, 1839 es típica de la sub-región Patagónica de la región Neotropical: se encuentra sólo en Chile, Bolivia y Argentina. Sus representantes se caracterizan principalmente por tener molares de crecimiento continuo, hipsodontos, simples, cuya superficie masticatoria tiene repliegues que tienen la forma de un ocho en cada pieza dentaria. De formas murinas, frecuentemente adaptados a la vida subterránea, son ágiles y por lo general buenos cavadores. La cabeza es bastante grande, con orejas más o menos desarrolladas, grandes vibrisas, sedas rígidas dispuestas en los cuatro dedos de los miembros posteriores y cola generalmente larga, que suele terminar en un mechón de pelos. Actualmente se reconocen 11 formas de octodóntidos: una especie con 3 subespecies, otra con 2, más 6 especies monotípicas. De estas 11 formas, 9 se encuentran en Chile (6 especies), siendo 7 de ellas (4 especies) exclusivas de nuestro país. Las seis especies chilenas pueden identificarse mediante la siguiente clave dicotómica:

1a. Cola sobrepasa el tercio de la longitud total y termina en un pincel de cerdas. Plantas de los pies con granulaciones .. 2

1b. Cola menor que un tercio de la longitud total y no terminada en un pincel de cerdas. Plantas de los pies sin granulaciones 5

2a. Patas posteriores con cojinetes plantares prominentes. Pecho y vientre de color blanco puro .... **Octodontomys gliroides**

2b. Patas posteriores sin cojinetes plantares prominentes. Pecho y vientre amarillentos 3

3a. Pincel de la cola fuertemente desarrollado (Fig. 1 A). ..... **Octodon degus**

3b. Pincel de la cola corto y ralo. (Fig. 1 B) 4

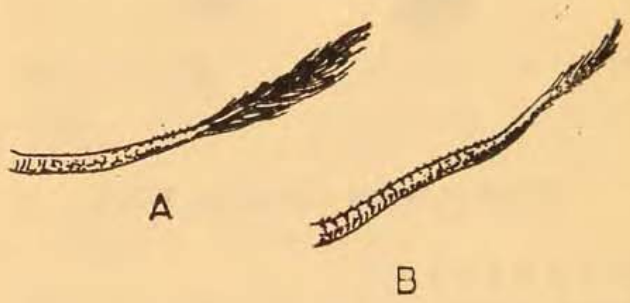

Fig. 1

4a. Ultimo molar del maxilar con una profunda incisión en su borde interno. (Fig. 2 A) Dorso gris obscuro .... **Octodon bridgesi**

4b. Ultimo molar del maxilar recto en su borde interno (Fig. 2 B). Dorso gris

---

* Departamento de Ciencias Básicas. Escuela de Veterinaria. Universidad de Chile. Casilla 5539. Santiago.

** Museo Nacional de Historia Natural, Santiago. Casilla 787, Santiago.

*** División de Pesca y Caza. Departamento de Desarrollo, Servicio Agrícola y Ganadero. Santiago.

castaño ..... **Octodon lunatus**

Fig. 2

5a. Pelaje uniformemente muy obscuro. Depresiones de los molares separadas en la zona media por un pequeño espacio (Fig. 3 A) ..... **Spalacopus cyanus**

5b. Pelaje castaño, con el dorso más obscuro que el vientre. Depresiones de los molares unidas en su zona media. (Fig. 3 B) ..... **Aconaemys fuscus**

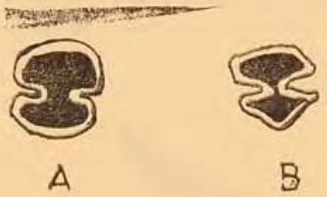

Fig. 3

Octodon degus (MOLINA, 1782)

Sinonimia:

Sciurus degus MOLINA, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782:303.
Myoxus degus BECHSTEIN, Pennats Vierfüss. Thiere. 2:479, 1800.
Myoxus getulus POEPPIG, Froriep's Notiz. Geb. Nat. Heilk, 23(18):278, 1829.
Octodon cummingii BENNETT, Proc. Zool. Soc. London, 1882:47.
Dendrobius degus MEYEN, Nov. Acta Acad. Leop. Carol., 16(2):601, 1833.
Octodon kummingii SCHINZ, Syst. Verz, Säugeth., 2:101, 1845.
Octodon pallidus WAGNER, Arch. Naturg., 11 (2):33, 1845.
Octodon cummingii var. **peruana** TSCHUDI, Fauna Peruana, 1845: 172, lám. 12.
Octodon degus WATERHOUSE, Hist. Nat. Mamm., 2:253, lám. 11, fig. 2, 1848.
Octodon degus clivorum THOMAS Ann. and Mag. Nat. Hist., 9(19):556, 1927.

Nombres vulgares:

"Degú común", "ratón de las pircas", "ratón cola en trompeta", "bori".

Distribución geográfica:

Es una de las especies más comunes de Chile Central y se distribuye exclusivamente en Chile, en comunidades de matorrales o sabanas, desde el sur de la Provincia de Atacama (Vallenar) hasta Curicó, y desde el nivel del mar hasta 1.800 m. de altura. J. J. TSCHUDI (1844-46) lo cita para 3.000 m. de altura en la Quebrada de San Mateo, en las proximidades de la aldea de San Juan de Matucanas (Perú). Sin embargo, O. THOMAS (1927), luego de examinar el ejemplar colectado por J. J. TSCHUDI, puso en duda esta referencia, al comprobar su absoluta identidad con los ejemplares chilenos, observando que a lo sumo pudo tratarse de un ejemplar chileno llevado a Perú en cautividad.

Alcanza 300 mm. de longitud total, el cráneo mide 36 mm., el pabellón auricular 24,8 mm., el tarso 33 mm. y la cola 118 mm., representando el 39,6% del largo total. Es de color café amarillento en el dorso y amarillento en el pecho y vientre. Con ojos grandes. Miembros anteriores provistos de 4 dedos completos y pulgar rudimentario, aptos para cavar, correr y aún trepar. Las extremidades posteriores favorecen el salto, son largas y, al igual que en los otros *Octodon*, terminan en 5 dedos, tienen plantas granuladas y carecen de cojinetes desarrollados. La larga cola se levanta en amplio arco, finaliza en un negro pincel terminal y es un órgano importante para el salto, actuando como remo y balancín.

Merece un interés especial un valioso mecanismo biológico del que se halla provista la cola del degú: su autotomía (K. O. HENCKEL, 1939). Basta sujetar a uno de estos animales por su extremo caudal, para encontrar en nuestros dedos la vaina vacía de ese apéndice sacrificado por el roedor, que huye con su cola desnuda. Tal modo de defensa le sirve para escapar al ser atrapado por uno de sus predadores: culpeo (*Dusicyon culpaeus*), chilla (*Dusicyon griseus*), quique (*Galictis cuja*), águila (*Buteo fuscescens*), aguilucho (*Buteo polyosoma*), peuco (*Parabuteo unicinctus*), etc. La cola mutilada no ex-

perimenta ni hemorragia ni fenómenos de necrosis. Sin embargo, el trozo desprovisto de piel se momifica y se desprende, regenerándose un pincel en la parte terminal.

El degú común, de hábitos diurnos, es vegetariano por excelencia. Se alimenta de vegetales verdes, tales como alfilerillo (*Erodium cicutarum*), alfalfa (*Medicago*), trigo (*Triticum*), de raíces, semillas de gramíneas, de cardos, corteza de espino (*Acacia caven*) y de otros vegetales, etc. Según S. A. MAHAN (1937) no prueba la carne, el queso ni ningún otro producto de origen animal. Sin embargo, hemos observado en cautividad a crías consumiendo cadáveres de sus congéneres, dejando sólo la piel, y J. A. WOLFFSOHN (1927) asegura que come carne en la vejez. A pesar de tener hábitos diurnos, y no comer vegetales secos, no bebe agua.

La habitación del degú se compone por lo general de una madriguera ubicada a unos 2 m. de profundidad, compuesta por varias cámaras de 40 x 30 cm., y sobre éstas, a 0,5 m. de la superficie, 1 a 4 escondites, unidos entre sí superficialmente por un gran número de caminos visibles. Además, el degú común puede ocupar madrigueras abandonadas de cururos o chinchillas.

La reproducción en su habitat natural es poco conocida, siendo contradictorias las observaciones de período de gestación y número de crías en cautividad: T. BRIDGES (1843) asegura que da a luz de 4 a 6 crías, S. A. MAHAN (1937) observó que la gestación dura alrededor de 2 meses y que da origen a 6 o 7 crías, en cambio R. IGLESIAS (1970) ha constatado que el período de gestación en cautividad es de 87 a 90 días, naciendo en número de hasta 9 cada vez. Nacen cubiertos de un suave y fino vello negro. Nuestra experiencia nos ha demostrado que la reproducción se realiza en primavera, pudiendo ampliarse hasta el verano siempre y cuando dispongan de vegetales verdes. Según T. BRIDGES (1843) tendría 2 pariciones al al año, una en primavera y otra en otoño.

Consideramos a los degús comunes dañinos a la agricultura porque son abundantes en zonas cultivadas, eliminan en un radio de 4 m. de sus guaridas la vegetación útil (forrajeras, cereales, etc.), desechando sólo las especies tóxicas, degradan las praderas naturales, causando el incremento de plantas tóxicas, tales como el palqui (*Cestrum parqui*) y manzanillón (*Chrysanthemum*), comen cortezas de árboles y arbustos y destruyen frutales y viñedos.

Actualmente se estima que *Octodon degus* es una especie monotípica, aunque J. A. WOLFFSOHN (1927b) describió la subespecie *Octodon degus clivorum*, en base a ejemplares de las alturas cercanas a Santiago, algo mayores que los individuos normales de *Octodon degus*, pero menores que *Octodon bridgesi*.

Octodon bridgesi (WATERHOUSE, 1844)

Sinonimia:

Octodon bridgesi WATERHOUSE, Proc. Zool. Soc. London, 1844:155.
Octodon bridgesii TROUESSART, Bull. Soc. Estud. Scient. Angers, 1880 (1881):175.

Nombres vulgares:
"Degú de los matorrales".

Distribución geográfica:
Escaso. Habita en la precordillera andina desde la Provincia de O'Higgins a la de Malleco, entre 980 y 1800 m. de altura.

Los adultos miden entre 340 y 360 mm. de largo total, el cráneo 40 mm., el pabellón auricular 22 mm, el tarso 40 mm. y la cola 150 a 160 mm., representando entre el 44 y el 46% de la longitud total. *Octodon bridgesi* presenta ojos más grandes, pabellones auriculares proporcionalmente más pequeños, pelaje mucho más suave y de color más plomizo que *Octodon degus*. Debajo de las axilas y de la región inguinal siempre hay manchas bien marcadas de un blanco puro. Las patas son más o menos blancas. La cola, más larga, termina en un pincel corto y ralo. Existen además diferencias craneanas respecto a la especie precedente: constricción in-

terorbitaria algo más manifiesta, nasales proporcionalmente más largos, basioccipital ancho. El último molar maxilar presenta una profunda incisión interna que falta en *Octodon degus*, donde una leve invaginación es apenas perceptible.

Es de hábitos diurnos, aunque J. A. WOLFFSOHN (1927c) asegura que es nocturno, de acuerdo a observaciones hechas en Curicó. Vegetariano estricto, prefiere el alimento seco y es un buen bebedor de agua. Parece vivir en pequeñas comunidades de una o dos familias y a diferencia de otros octodóntidos no es excavador. De acuerdo a T. BRIDGES (1843) hace su nido en arbustos secos o entre el pasto seco, lo que corrobora J. K. GREER (1968), quien encontró un ejemplar en matorrales de caña (*Chusquea*), no encontrando madrigueras. Su gestación se desconoce.

Octodon bridgesi es una especie monotípica.

Octodon lunatus OSGOOD, 1943

Sinonimia:

Octodon lunatus OSGOOD, Field Mus. Nat., Hist., Zool., 30:110, fig. 13, 1943.

Nombres vulgares:

"Degú de la costa".

Distribución geográfica:

Muy escaso. Hasta la fecha se le ha encontrado sólo en comunidades de sabana de las Provincias de Aconcagua y Valparaíso, desde los cerros de la costa hasta la altura de Limache y desde el nivel del mar a 1200 m. Sin embargo, datos recientes comprueban que se extiende aún más al norte, hasta la Provincia de Coquimbo: O. REISE (1969) lo capturó en Illapel y nosotros hemos encontrado cráneos de este roedor en regurgitados de lechuza blanca (*Tyto alba*), procedentes de la Hacienda Peralillo, también en Illapel.

Tiene una longitud total de 360 mm., la longitud mayor del cráneo es de 46 mm., el tarso mide 40,7 mm. y la cola 157, representando el 43,6% del largo total. Recuerda en sus proporciones y coloración al degú de los matorrales, también presenta manchas blancas en las zonas axilares e inguinales. Pero en su superficie dorsal es más castaño y ventralmente la cola es negruzca, completamente o al menos la mitad de ella. El carácter diferencial más importante con respecto a *Octodon bridgesi* estriba en la configuración del último molar maxilar, que es recto en su borde interno, como en *Octodon degus*. El pelaje es más denso que el de *Octodon degus*.

Según J. A. WOLFFSOHN (1927 c) los ejemplares colectados por él en la Provincia de Valparaíso y que asigna a la especie *Octodon bridgesi*, aunque por su ubicación presumiblemente corresponden a *Octodon lunatus*, eran de hábitos nocturnos. Nosotros hemos encontrado cráneos de este mamífero en regurgitados de lechuzas blancas (*Tyto alba*), estrictamente nocturna. Por estas razones creemos que es de hábitos preferentemente crepusculares o nocturnos, aunque G. MANN (1944) le asigna hábitos diurnos. La contradicción de nuestras observaciones con las de G. MANN, en el caso de esta especie y con las de J. A. WOLFFSOHN, en la anterior, podrían deberse a que estos octodóntidos posean ritmos polifásicos de actividad, que abarcan alternativamente horas del régimen diurno y parte del nocturno, tal como se ha determinado en micromamíferos norteamericanos o eurasiáticos (*Microtus agrestis*, *Arvícola terrestris*, *Micromys minutus*, etc.). Este problema deberá resolverse en el futuro. La alimentación, organización social, habitación y reproducción de este roedor se desconocen.

A *Octodon lunatus* se le considera especie monotípica.

Aconaemys fuscus (WATERHOUSE, 1941)

Sinonimia:

Indicada bajo las subespecies.

Nombres vulgares:

"Rata rupestre andina", "rata rupestre obscura", "tunduco".

Distribución geográfica:

Se encuentra en Argentina (Mendoza) y en Chile, desde la Provincia de Curicó a Osorno, en la cordillera andina y en la cordillera costina de Nahuelbuta, desde el nivel del mar a 2.000 m. de altura.

Recuerda en su tamaño y silueta al cururo (*Spalacopus cyanus*). Alcanza a medir 250 mm. de largo total; la cola, sin pincel, representa aproximadamente el 31%. El pelaje es blando y lustroso, de color marrón obscuro en el dorso y blanquecino en las partes inferiores, o pardo obscuro con bandas de tono canela, algo más claro en el vientre. Manos y pies grisáceos, la mitad anterior del pie es negruzca.

Según T. BRIDGES (1843) es de hábitos nocturnos. Forma pequeñas sociedades. Al igual que *Spalacopus*, lleva una vida estrictamente subterránea, aunque es más superficial que aquél. J. K. GREER (1968) lo ha encontrado en áreas montañosas abiertas y boscosas. Construye madrigueras bajo arbustos, por ejemplo bajo calafate (*Berberis buxifolia*). Sus guaridas presentan un sistema de red de túneles interconectados, excavados cerca de la superficie y con entradas a intervalos de más de un metro.

C. GAY (1847) afirma que es inactivo en invierno, opinión con la que no concuerdan W. H. OSGOOD (1943) ni J. K. GREER (1968).

Su reproducción es poco conocida. J. K. GREER encontró una hembra con 5 embriones en el mes de Noviembre. El embrión más grande medía 50 mm.

Especie politípica, consta de 2 subespecies, encontrándose ambas en nuestro país.

Aconaemys fuscus fuscus (WATERHOUSE, 1841)

Sinonimia:

Schizodon fuscus WATERHOUSE, Proc. Zool. Soc. London, 1841 (1842):91.
Aconaemys fuscus AMEGHINO, Rev. Argent. Hist. Nat., **1**, 1891:245.
Aconaemys fuscus fuscus OSGOOD, 1943, **Loc. cit.**: 112, fig. 14.

Distribución geográfica:

Altos Andes entre Argentina y Chile, aproximadamente desde el paso del Maipo hasta los 40° Lat. S., o sea en la Provincia de Mendoza en Argentina y en Chile desde la Provincia de Curicó a la de Valdivia, extendiéndose a la cordillera costina de Nahuelbuta.

Tiene un largo total entre 217 a 250 mm., el cráneo mide 39 ó 40 mm., el pabellón auricular 18 a 21 mm., el tarso 30 a 33 mm. y la cola entre 62 y 78 mm. Es de color marrón obscuro en el dorso y blanquecino en la superficie ventral.

Aconaemys fuscus porteri THOMAS, 1917.

Sinonimia:

Aconaemys porteri THOMAS, Ann. Mag. Nat. Hist. **8**(19):281, 1917.
Aconaemys fuscus porteri OSGOOD, 1943, **Loc. cit.**: 114.

Distribución geográfica:

Encontrado en la Provincia de Osorno.

De dimensiones menores que la subespecie típica, tiene la cola algo más larga y más completamente bicolor, negra arriba y blanco crema debajo, a todo lo largo. El pelaje es más lanudo, de color pardo obscuro, con bandas de tono canela, y algo más claro en el vientre. Manos y patas blanco grisáceo, la parte central del metatarso algo más obscura. Incisivos más macizos. Cráneo algo menor, con su parte anterior más angosta, el ancho entre los ángulos exteriores de las aberturas anterorbitales e intraorbitales notablemente menores.

Spalacopus cyanus (MOLINA, 1782)

Sinonimia:

Indicada bajo las subespecies.

Nombres vulgares:

"Cururo", "curucho", "cuyeita".

Distribución geográfica:

Localización exclusiva en territorio chileno. Se extiende desde la Provincia de

Atacama a la de Maule, y desde el nivel del mar a 2.500 m. de altura.

Tiene una longitud total de 185 a 200 mm. Su pelaje es blando y muy brillante, variando de tonalidad desde el marrón obscuro hasta el negro puro, pero siempre es uniforme. Los pies son gris obscuros. La morfología de este roedor lo adapta a su vida subterránea: cola corta subcilíndrica, escamosa y casi desnuda, pabellones auriculares reducidos; incisivos proodontos y muy largos, aptos para la cavación; enormes manos provistas de garras enormes, pelaje aterciopelado y ralo que le permite deslizarse por corredores estrechos. Gracias a estos implementos naturales logra la construcción de galerías subterráneas tortuosas, que abarcan grandes extensiones y se comunican entre sí.

Es de hábitos nocturnos. Su alimentación es estrictamente vegetariana y se compone principalmente de tubérculos de varias iridáceas (*Libertia, Sisyrinchium, Alophia,* etc.), cuyas flores son inequívocos signos de cururera en la zona central de nuestro país. Una vez agotadas las raíces y tubérculos de que se alimenta, emigra de noche a parajes distantes y sus galerías abandonadas suelen ser ocupadas por *Octodon degus* o *Phyllotis darwini.*

Su madriguera se reconoce de inmediato porque un montículo de tierra la flanquea, montículo que crece con nuevos aportes de material que el pequeño cavador lanza hacia afuera con violentos movimientos de sus patas traseras. El orificio de entrada presenta un diámetro de 6 cm. y las galerías se encuentran a 0,22 cm. de la superficie. Sus madrigueras comprenden además grandes cámaras, en las que acumulan provisiones para el invierno, especialmente en la alta cordillera, donde los meses de nevazón son largos.

Los cururos se reunen en sociedades formadas por pocas parejas, pero también pueden vivir en parejas aisladas. De acuerdo a A. CABRERA y J. YEPES (1940) la hembra da origen a 6 crías, a las que amamanta durante 2 meses.

Su captura es difícil. Las trampas corrientes no lo seducen, siendo imposible obtener ejemplares por este medio. G. MANN (1944) alcanzó resultados positivos únicamente colocando lazos corredizos. Aún así, su captura es difícil y demorosa.

Especie politípica, comprende por lo menos 2 subespecies .

Spalacopus cyanus cyanus (MOLINA, 1782).

S i n o n i m i a :

Mus cyanus MOLINA, 1782, **loc. cit:** 300.
Mus cyaneus LESSON, Man. Mammal, 1827: 271.
Bathyergus maritimus POEPPIG, 1829, **loc. cit:** 279. nomen nudum.
Spalacopus poeppiggii WAGLER, Isis, 1832: 1219.
Poephagomys ater F. CUVIER, Ann. Scienc. Nat. 2º Ser., **1**:323, lám. 13, 1834.
Psammomys noctivagus POEPPIG, Reise Chile, Peru und Amazon., **1**:166, 1835.
Psammoryctes ater SCHINZ, Syst. Verz. Säugeth., 2:103, 1845.
Spalacopus cyaneus WOLFFSOHN y PORTER, Rev. Chil. Hist. Nat., 12:80, 1908.
Spalacopus cyanus cyanus OSGOOD, 1943, **loc. cit:** 114, fig. 15.

D i s t r i b u c i ó n g e o g r á f i c a :

Desde la Provincia de Atacama a la de Maule, en especial en la región costera de las provincias centrales (Valparaíso, Aconcagua).

Tiene un largo total de alrededor de 200 mm., tarso de 28 a 30 mm., la cola, con 45,5 mm., representa el 22,6% del largo total.

Spalacopus cyanus maulinus OSGOOD, 1943.

S i n o n i m i a :

Spalacopus cyanus maulinus OSGOOD, 1943, loc. cit: 115.

D i s t r i b u c i ó n g e o g r á f i c a :

Conocido sólo por ejemplares de la zona costera de la Provincia de Maule. Se desconoce su límite meridional.

De dimensiones similares a la subespecie típica: longitud total de 185 mm a 197 mm., tarso de 30 o 31 mm., cola de 42 a 47 mm., largo mayor del cráneo entre 40,5 y 41 mm. Se diferencia de la subespecie típica por caracteres craneanos, por

ejemplo su estrechez de la zona interorbital, nacimiento de los incisivos superiores a nivel del tercer molar, incisivos menos proodontos y molares más débiles y con superficies más estrechas.

Spalacopus cyanus tabanus THOMAS. 1925.

Sinonimia:

Spalacopus tabanus THOMAS, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser. 15:585, 1925.
Spalacopus cyanus tabanus OSGOOD, 1943, **loc. cit.**: 116.

Distribución geográfica:

Conocido por un solo ejemplar del Sur de Chile, localidad exacta desconocida.

Se caracteriza por sus muy grandes dimensiones. La validez de esta subespecie es dudosa: el ejemplar que sirvió de base a la descripción original podría tratarse simplemente de un individuo anormalmente grande de la subespecie típica.

Octodontomys gliroides (GERVAIS Y D'ORBIGNY, 1844)

Sinonimia:

Octodon gliroides GERVAIS y D'ORBIGNY, Bull. Soc. Philom., 1844:22.
Neoctodon simonsi THOMAS, Proc. Zool. Soc. London, 1902, 1:115.
Octodontomys simonsi PALMER, Science, n.s., 17, 1903:873.
Octodontomys gliroides THOMAS, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser, 11, 1913:143.

Nombres vulgares:

"Soco", "chozchori", "rata cola de pincel", "achaco".

Distribución geográfica:

Zonas andinas y subandinas de Bolivia occidental, desde el Departamento de La Paz al de Potosí, y de Argentina, desde las Provincias de Los Andes y de Jujuy hasta la Provincia de La Rioja. J. YEPES (1930) estimó posible su existencia en la Provincia de Tarapacá (Chile), distribución confirmada por G. MANN (1945). Vive entre 2.000 y 5.000 m. de altura. En Chile se ha encontrado entre 3.200 y 3.700 m.

Presenta una longitud total de 335 mm., el cráneo mide 24 mm. en su largo mayor, el pabellón auricular 32 mm., el tarso 32 mm., y la cola 150 mm., lo que representa un 45% del largo total. El pelaje es suave, fino, tupido y largo, los pelos del dorso miden unos 22 mm. de largo. Dorsalmente es gris ceniciento pálido, con tonos castaños y veteado de negro. Los costados son pardos o parduscos, la superficie ventral es blanca y el mismo color se extiende hacia las zonas laterales inferiores. La cabeza es de coloración semejante al dorso, con los lados del hocico, mejillas y garganta blancos. Las orejas están finamente cubiertas por pelos cortos grisáceos y tienen un penacho de pelos blancos en su extremo anterior. El lado externo de brazos y piernas es negruzco, el interno es blanco, al igual que la superficie dorsal de manos y pies. La cola es casi blanca en los lados y abajo, y café negruzca por encima y en la punta, que presenta un pincel de cerdas del mismo color. Palmas y plantas desnudas, fuertemente granuladas y con cojinetes plantares prominentes. Se diferencia claramente de los *Octodon* en su dentadura, con molares menos alargados y con repliegues menos oblicuos, molares superiores más triangulares y los inferiores más regularmente en forma de "8", salvo el posterior.

De hábitos nocturnos, habita en pequeñas galerías entre las raíces de cactáceas o entre las rocas, en madrigueras cuyos orificios de salida se unen entre sí por caminos superficiales. Soluciona el problema de escasez de agua de su habitat, alimentándose de plantas suculentas. Elimina toda la vegetación que circunda sus escondrijos, excepto los vegetales espinosos. Su organización social y reproducción se desconocen.

Octodontomys gliroides es una especie monotípica.

Referencias bibliográficas

BRIDGES, T.

1843. On the habits of some of the smaller chilean rodents. Proc. Zool. Soc. London **11**:129- 134.

CABRERA, A.

1960. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat.

"Bernardino Rivadavia" e Inst. Nac. Inv. Cienc. Nat. Ciencias Zoológicas 4(2):514-518., Bs. Aires.

CABRERA, A. y J. YEPES

1940. Mamíferos sudamericanos. Edit. Compañía Argentina de Editores, 370 pp.

GAY, C.

1847. Historia física y política de Chile, Zool. 1: 19-182.

GREER, J. K.

1968. Mamíferos de la provincia de Malleco. Publicación del Museo "Dillman S. Bullock", El Vergel, Angol.

HENCKEL, K. O.

1939. Observaciones acerca de un fenómeno de autotomía en el degú (**Octodon degus**). Rev. Chil. Hist. Nat. **43**(1):286-289, Stgo., Chile.

IGLESIAS, R

1970. Comunicación personal.

IPINZA, J.

1969. Lista de roedores autóctonos e introducidos en Chile. Noticiario Mensual M. N. H. N. **14**(159):1-8, Stgo. Chile.

MAHAN, S. A.

1937. El **Octodon cummingii** como animal de laboratorio. Rev. Chil. Hist. Nat. **41**:43-45.

MANN, G.

1944. Mamíferos chilenos. Tesis de grado para optar al título de médico veterinario. Univ. de Chile, Stgo. Chile.

1945. Mamíferos de Tarapacá. Biológica **2**: 23-93, Stgo. Chile.

OSGOOD, W. H.

1943. The Mammals of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series. 30:1-268, Chicago, U. S. A.

REISE, D.

1969. Comunicación personal.

THOMAS, O.

1902. On two new genera of rodents from the highlands of Bolivia. Proc. Zool. Soc. Lond. 1902(1):114-117.

TSCHUDI, J. J.

1944-46 Untersuchungen uber die Faune Peruana. St. Gallen, Druck und Verlag von Scheitlin und Zollikofen.

WATERHOUSE, G. R.

1841. On a new genus of rodents allied to the genera **Poephagus, Ctenomys,** etc.; Proc. Zool. Soc. London: 89-92.

1844. On various skins of mammalia from Chile, with notes relating to them by Thomas Bridges. Proc. Zool. Soc. London: 153-157.

WOLFFSOHN, J. A.

1927.a Los octodóntidos de Chile. Rev. Chil. Hist. Nat. **31**:97-101.

1927b. Los **Octodon** de las alturas cerca de Santiago. Rev. Chil. Hist. Nat. **31**:118-120.

1927c. Observaciones sobre los octodóntidos de Chile. Rev. Chil. Hist. Nat. **31**:176-181.

Symposium internacional sobre Oceanografía del Pacífico Sur, 9-15 de Febrero de 1972, Wellington, Nueva Zelandia.

Organizado por la Comisión Nacional Neozelandesa de UNESCO, con la cooperación de la Real Sociedad de Nueva Zelandia y apoyada por UNESCO, se realizará un Symposium sobre Oceanografía del Pacífico Sur en la Universidad Victoria de Wellington, en Nueva Zelandia, entre el 9 y el 15 de Febrero de 1972 con el objeto de dar oportunidades a los científicos para informar de sus actividades recientes de investigación.

El simposium versara sobre problemas relacionados con el océano Pacífico al Sur del Ecuador desde Australia a Sudamerica incluyendo el Mar de Coral y Tasmania, pero no incluirá la región antártica.

El symposio comprenderá estudios sobre: 1. Circulación oceánica en el Pacífico Sur. 2. Estructura, sedimentación e historia geólogica del Pacífico Sur. 3. Flora y Fauna del Pacífico Sur. Este último punto incluye temas sobre la biota de arrecifes, distribución de la fauna y sus relaciones, productividad oceánica, biotas de las aguas profundas, estudios del plancton y ecología de peces.

Los participantes en este torneo científico tendrán oportunidad de visitar el Instituto Neozelandés de Oceanografía y el Departamento Marino de la División de Investigación Pesquera de Wellington, Estaciones de Biología Marina universitarias, acuarios marinos de Tauranga y de Napier y otras instituciones comprometidas en la investigación marina, entre ellas el Dominion Museum de Wellington.

El comité organizador está integrado por el Sr. J. W. Brodie Director del Instituto Oceanográfico Neozelandés, el Prof. G. A. Knox de la Real Sociedad Neozelandesa, Profesor de Zoología de la Universidad de Canterbury, Prof. N. F. Barber, profesor de Física Teórica en la Universidad Victoria de Wellington, Prof. R. K. Dell, Director del Dominion Museum, Mr. G. W. Markhan de la Sociedad Real Neozelandesa y la Srta. K. D. Downey de la Comisión Nacional de UNESCO en Nueva Zelandia, Wellington.

★ ★ ★ ★

De cobre y bronce fueron hechas las campanas y las joyas de la antigüedad.

★ ★

El cobre ha sido primer actor a través de todas las edades de la humanidad.

★ ★

En cobre y bronce se fundieron las campanas que llamaron a la libertad.

★ ★

El cobre juega un papel fundamental en los usos domésticos, en los transportes y en las comunicaciones.

★ ★

GENTILEZA DE SOC. MINERA "EL TENIENTE" S. A.

★ ★ ★ ★