

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	778
Nombre Científico:	<i>Eligmodontia puerulus</i> (Philippi, 1896)		
Nombre Común:	Ratita de pie sedoso del norte, Ratón de pie sedoso, laucha colilarga, laucha de la puna, northern silky-foot mouse (Inglés), andean silky mouse (Inglés)		
Reino:	Animalia	Orden:	Rodentia
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Cricetidae
Clase:	Mammalia	Género:	Eligmodontia
Sinonimia:	<i>Hesperomys puerulus</i> Philippi (1896) (Localidad típica San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile).; <i>Mus puerulus</i> Philippi (1900); <i>Phyllotis hirtipes</i> Thomas (1902); <i>Eligmodontia hirtipes jacunda</i> Thomas (1919); <i>Eligmodontia puerulus hirtipes</i> Mann (1945) (Describe la subespecie); <i>Eligmodontia puerulus tarapacensis</i> Mann (1945) (Describe la subespecie)		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Roedor pequeño (8,5 -10,5 cm y 26 a 31 gr), de cuerpo esbelto con pelaje tupido y sedoso; cola larga mayor que cabeza y cuerpo, presenta el dorso de color ante (marrón amarillento, pardo anaranjado), con la cara ventral de un blanco puro a cremoso y termina en un pincel oscuro. Ocho mamas. Tubo digestivo con pequeño desarrollo del segmento cólico-cecal. Con molares tuberculados (Iriarte 2008, Mann 1978, Muñoz-Pedreros & Gil 2009). Presenta períodos de actividad nocturna y durante la mayor parte de su tiempo se desplaza por áreas abiertas para alimentarse. Las manos y patas son blancas, al igual que la cola que además presenta una línea oscura dorsal ausente en los individuos viejos. Pies largos, delgados, expandidos hacia el extremo de los dedos, con planta provista de un cojinete de pelos cortos, que forma un mechón sobre la base de los dedos. Estas adaptaciones sus patas (plantas ensanchadas y cojinetes peludos), le permiten moverse en los sustratos arenosos (Mann 1978). Durante el día permanece en cuevas que le sirven de refugio. Trepa y salta con agilidad (Iriarte 2008, Muñoz-Pedreros & Gil 2009).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce entre diciembre y abril; su biología es poco conocida (Iriarte 2008).			
Distribución geográfica:			
Habita desde el extremo sur de Perú, a través del noreste de Chile y centro-oeste de Bolivia, noroeste de Argentina. En Chile, en el altiplano. En la cordillera de los Andes de la Región de Arica y Parinacota a la Región de Antofagasta y Pampa del Tamarugal (Mann 1978, Musser & Carleton 2005, Muñoz-Pedreros & Gil 2009), por lo general entre los 500 y 4.800 m (Ojeda et al. 2008, Iriarte 2008, Muñoz-Pedreros & Gil 2009).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		75.069,05	
Regiones de Chile en que se distribuye: Tarapacá, Antofagasta, Arica y Parinacota			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
De acuerdo a lo revisado por la consultoría esta especie se encontraría en Argentina, Chile, Bolivia, Perú			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Población supuestamente abundante y estable en su distribución (Ojeda et al. 2008). Cofré & Marquet (1989) la estiman en 272 ind/km ² sin aportar mayores antecedentes.			
Para las poblaciones en Chile, existen datos insuficientes (Muñoz-Pedreros & Gil 2009).			
Preferencias de hábitat:			
Habita en el desierto, en sitios arenosos con gramíneas y arbustos en la cordillera. Habitante del altiplano en sitios con sustrato de arena fina y en arenales revestidos de gramíneas (<i>Festuca</i> , <i>Stipa</i> sp., <i>Poa</i> sp.) o con cubierta de arbustos bajos (<i>Baccharis</i> sp, <i>Fabiana</i> sp.). Habita ambientes de estepas de cordillera con abundantes coironales en el sur de Bolivia y el norte de Argentina. En Chile se registra en zonas de altura con presencia de bofedales y coironales con matorral disperso. La localidad tipo de esta especie es San Pedro de			

Atacama en donde ha sido capturado en una asociación de <i>Atripleceturum atacamensis</i> , fuera de las áreas húmedas en cercos hechos de ramas. Se registra entre los 500 a 4.800 m de altura (Spotorno et al. 1998, Iriarte 2008, Muñoz-Pedreros & Gil 2009).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	71.228,58
Interacciones relevantes con otras especies:	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Alimentación omnívora, la fracción principal compuesta por insectos y otros invertebrados, además de semillas. De hábitos alimentarios herbívoros en Chungara y Parinacota (Mann 1978, Cortés et al. 2002, Iriarte 2008, Muñoz-Pedreros & Gil 2009).	
Es depredado por <i>Buteo polyosoma</i> (Muñoz-Pedreros et al. (inf. no publicada). Depredado por <i>Athene cunicularia</i> (Muñoz-Pedreros et al. (inf. no publicada).)	
Descripción de Usos de la especie:	
Desconocido	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Insuficientemente Conocida (Glade et al. 1988)	
Estado de conservación según UICN=>	Preocupación menor (LC)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Monumentos Nacionales (MN): Salar de Surire	
Reservas Nacionales (RN): Las Vícuñas, Los Flamencos,	
Parques Nacionales (PN): 'Volcán Isluga Lauca	
Sitios Ramsar (SR):	
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT): Lauca (Reserva Biosfera) Salar de Surire (Ramsar), Alto Del Loa (mencionado por consultora Nahuelmapu como Reserva Nacional)	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de MINAGRI de 1998)	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Proyecto FPA: Primer Inventario de Levantamiento de información biológica en laguna Parinacota y Río Arabilla. Parinacota y Río Arabilla. Biología y Ecología (Investigación) Universidad Arturo Prat, Departamento Ciencias del Mar, Museo del Mar Guillermo Guzmán Gomez, Encargado del Museo del Mar, Fono: (56)(57) 394557 2010	El objetivo fue realizar el levantamiento de información biológica de la Laguna
Actualización de Línea Base del Medio Biótico, Proyecto Reapertura Operaciones Mina Guanaco. Biología y Ecología (Investigación) Ambiente Seguro www.ambienteseguro.cl 2007	Desarrollar la actualización de la línea de base del medio biótico del área de influencia directa e indirecta del Proyecto, y determinar los impactos potenciales o reales derivados de la ejecución del Proyecto, si los hubiese
Anexo 4 Informe Línea Base Ambiental Componentes Biota y Arqueología Proyecto Reposición Ruta 15 CH; Cruce Río Isluga; km 156.3-km 156.7. Biología y Ecología (Investigación) Dirección de Vialidad MOP Región De Tarapacá	El informe tiene por objetivo caracterizar la línea base del componente Biota y Arqueológica que se encuentra en el área donde el Bofedal, es cruzado por la Ruta Internacional 15 CH, a la altura del Km. 156.

Platt y Cía. Consultores, Apóstol Santiago 122 - Estación Central. Fono: (562) 7766400 - Fax: 779 1078 E-Mail platt@entelchile.net 2008	
Plan de Acción Territorial Oficina Provincial El Loa, Corporación Nacional Forestal Región de Antofagasta Gestión Local (Político-administrativas). CONAF Región de Antofagasta, ANTOFAGASTA, Fono: (56-55) 383 332, Fax: (56-55) 383 320, E-mail: antofagasta.oirs@conaf.cl 2008	Proponer una estrategia gradual que permitirá alcanzar los objetivos planteados y otorgar las condiciones y facultades necesarias para crear formalmente e implementar en forma sólida y definitiva la Oficina Provincial El Loa.
Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá. Gestión Local (Político-administrativas) COREMA, Región de Tarapacá, Dirección: Riquelme 1081 – Iquique, Teléfono: (56-57) 582001, Fax: (56-57) 582021. Sin año	El objeto es “caracterizar los problemas ambientales de la Región de Tarapacá para lograr una explotación racional de los recursos naturales y el medio ambiente”.
Línea Base Ambiental Salar del Huasco Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi. Biología y Ecología (Investigación) Minera Doña Inés de Collahuasi Arcadis Geotécnica, Oficina Central: Eliodoro Yáñez 1893 – Providencia- Santiago-Chile-Teléfono: +56 2 3816000 - Fax: +56 2 3816001. 2003	El informe tiene por objetivo caracterizar la línea base del componente de flora y fauna en el área de ejecución del proyecto

Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):

En la reunión del 26 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

***Eligmodontia puerulus* (Philippi, 1896), “ratita de pie sedoso del norte”, “ratón de pie sedoso”, “laucha colilarga”, “laucha de la puna”**

Roedor pequeño (8,5 -10,5 cm y 26 a 31 gr), de cuerpo esbelto con pelaje tupido y sedoso; cola larga mayor que cabeza y cuerpo, presenta el dorso de color ante (marrón amarillento, pardo anaranjado), con la cara ventral de un blanco puro a cremoso y termina en un pincel oscuro. Ocho mamas. Tubo digestivo con pequeño desarrollo del segmento cólico-cecal. Con molares tuberculados.

Habita desde el extremo sur de Perú, a través del noreste de Chile, centro-oeste de Bolivia y noroeste de Argentina. En Chile, en el altiplano. En la cordillera de los Andes de la región de Arica y Parinacota a la región de Antofagasta y Pampa del Tamarugal, por lo general entre los 500 y 4.800 m.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que dada su amplia distribución, su abundancia, junto con la cercanía a poblaciones de países limítrofes y la posible existencia de poblaciones intermedias inferidas de la abundancia de su hábitat favorable, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/7579/0> Página web de UICN que contiene ficha de la especie

<http://data.gbif.org/species/browse/taxon/13817452?q=Eligmodontia%20puerulus> Página web que ofrece bases de datos de la especie

Bibliografía citada:

CORTÉS A, JR RAU, E MIRANDA & JE JIMENEZ (2002) Hábitos alimenticios de *Lagidium viscacia* y *Abrocoma cinerea*: roedores sintópicos en ambientes altoandinos del norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 583-593.

IRIARTE A (2008) *Mamíferos de Chile*. Lynx Edicions. Barcelona, España, 420 pp.

MANN (1945) *Eligmodontia puerulus tarapacensis*. *Biologica*, Universidad de Chile, fasc. 2, p.75.

MARQUET PA (1989) Paleobiogeography of South American cricetid rodents: a critique to Caviedes & Iriarte. *Revista Chilena de Historia Natural* 62: 193-197.

MUÑOZ-PEDREROS A & C GIL (2009) Orden Rodentia. En: A Muñoz-Pedreros & J Yáñez. *Mamíferos de Chile*, 2ª edición. CEA Ediciones, Valdivia, Chile.

MUSSER GG & MD CARLETON (2005) Superfamily Muroidea. In: Wilson DE & DA Reeder (eds), *Mammal Species of the World: a geographic and taxonomic referente*: 894-1531. The John Hopkins University Press, Baltimore, USA.

OJEDA R, U PARDINAS & G D' ELIA (2008) *Eligmodontia puerulus*. In: IUCN 2010. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 02 February 2011.

PHILIPPI RA (1900) Figuras i descripciones de los murideos de Chile. *Anales de Museo Nacional de Chile, Zoologie*, 14a:1-70.

SPOTORNO AE, C ZULETA, A GANTZ, F SAIZ, J RAU, M ROSENMANN, A CORTES, G RUIZ, L YATES, E COUVE & JC MARIN (1998) Sistemática y adaptación de mamíferos, aves e insectos fitófagos de la Región de Antofagasta, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 501-526.

THOMAS O (1902) *Phyllottis hirtipes*. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 7, 9:255.

THOMAS O (1919). *Eligmodontia hirtipes facunda*. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 9, 4:131.

Imágenes

Fotografía de *Eligmodontia puerulus* disponible en <http://www.cricyt.edu.ar/>



Figura 1: Mapa Extensión de la Presencia. (Fuente: Consultora Nahuelmapu 2010)

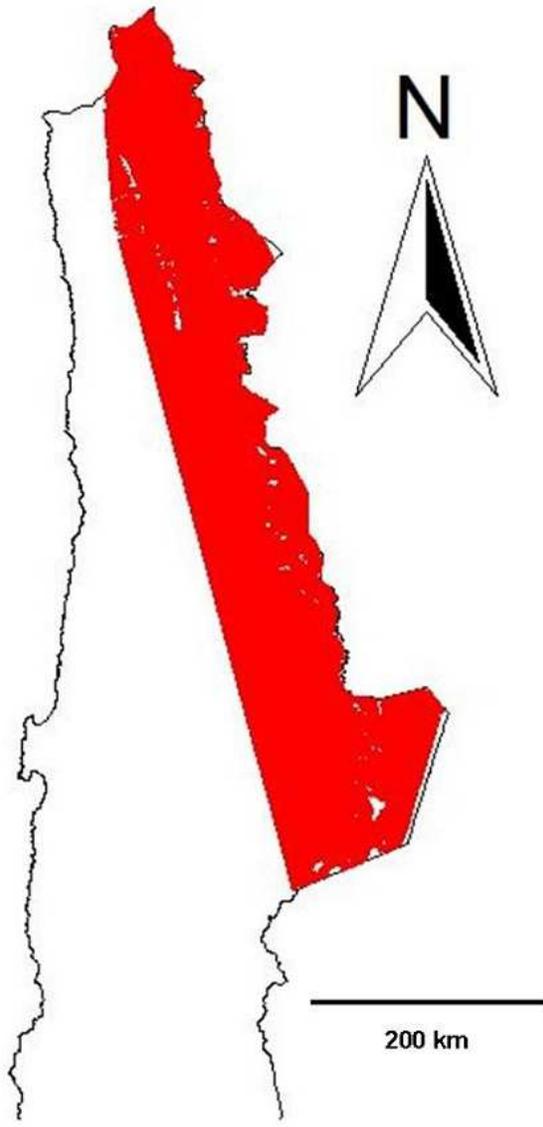


Figura 2: Mapa Área de Ocupación. (Fuente: Consultora Nahuelmapu 2010)