

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Euneomys mordax</i> Thomas, 1912		
NOMBRE COMÚN:	rata sedosa, ratón sedoso, Large Euneomys (inglés)		
imagen			
Reino:	Animalia	Orden:	Rodentia
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Cricetidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Euneomys</i>

Sinonimia:	<p><i>Euneomys mordax</i> Thomas, 1912:410; type locality "Fort San Rafael, Province of Mendoza," Argentina. Fuerte de San Rafael (= Fort San Rafael) is located 24 km WNW San Rafael, Mendoza province, Argentina; however, the geographic provenance of the holotype of <i>mordax</i> was questioned by Reise and Gallardo (1990:79), Pearson and Christie (1991:126), and Pearson and Lagiglia (1992:38). According to the last authors "nosotros sugerimos . . . que Bridges colectó los tipos de . . . <i>Euneomys mordax</i> . . . durante su cruce de Los Andes [sic] cerca del Volcán Peteroa."</p> <p><i>Euneomys noei</i> Mann, 1944:95; type locality "Valle de la Junta, Cajón del Río Volcán, a 2.400 m de altura," Metropolitana de Santiago, Chile.</p> <p><i>Euneomys</i> [(<i>Chelemyscus</i>)] <i>mordax</i>: Cabrera, 1961:500; name combination.</p> <p><i>Euneomys chinchilloides noei</i>: Mann, 1978:26; name combination.</p>
-------------------	---

Nota Taxonómica:
De acuerdo con la revisión de Pardiñas et al. (2010), *Euneomys* es un género en los que la extensión de su diversidad específica ha sido poco clara, Osgood (1943) menciona dos especies para Chile (*E. chinchilloides* y *E. petersoni*), posteriormente Mann (1944) describe a *E. noei* a partir de especímenes colectados en Lo Valdés (Santiago). Hershlovitz (1962) considera que *E. noei* es dudosamente separable de *E. mordax*, cuya localidad tipo es San Rafael (Mendoza). Más tarde, Yáñez et al. (1987) consideraron a *Euneomys* como monotípico, con una sola especie (*E. chinchilloides*) y a todas las formas conocidas como subespecies, mientras Reise & Gallardo (1990) y Pearson & Christie (1991) reconocieron dos especies (*E. chinchilloides* y *E. mordax*). Posteriormente, Musser & Carleton (2005) listaron cuatro especie: *Euneomys chinchilloides*, *E. mordax*, *E. petersoni*, *E. fossor*, este último endémico de Argentina.

Guillermo D'Elía (comunicación personal) señala que "la historia taxonómica de *Euneomys* es compleja y confusa, más que nada por la falta de estudios y algunas decisiones equivocadas, por lo que señala que hoy por hoy considera que lo correcto para Chile es un esquema de dos especies: *E. mordax* (que incluye *E. noei*), una especie grande, en la zona central de Chile y *E. chinchilloides* (que incluye *E. petersoni*), una especie chica, desde la zona central de Chile hasta Tierra del Fuego". Este esquema es el que se sigue en la reciente lista de roedores de Argentina por Teta et al. (2018).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Todas las especies del género *Euneomys* son muy similares, en general de aspecto grande y cuerpo robusto.

Los ojos son grandes y bordeados de negro, característica que recuerda a roedores del género *Reithrodon* (aunque es más grande). Las orejas son de moderado tamaño (aproximadamente de 20 mm de largo) y cubiertas con finos pelos. La piel es gruesa y suave. Cola relativamente corta (<70% del largo cabeza-cuerpo), bicolor y sin pincel terminal. Los pies son anchos y sin pelos, garras cortas y con la superficie plantar desnuda y con seis tubérculos grandes y bien desarrollados. Poseen cuatro pares de glándulas mamarias (Braun & Pardiñas 2015).

La parte superior del cuerpo es de color marrón rojizo, que contrasta con las partes inferiores que son grises o de coloración beige; presenta coloración blanca en la parte alta de los brazos y piernas. La parte superior de las patas delanteras y posteriores son blancas (Redford & Eisenberg 1992).

E. mordax es más grande que *E chinchilloides*, los dientes superiores de 6,2 mm o más largos, y los surcos de la cara anterior de los incisivos son centrales en *E mordax*, a diferencia de *E chinchilloides* donde son laterales (Pearson 1995). Posee una coloración general gris opaco, vientre más pálido, no muy definido, pelos ampliamente lavados con crema; orejas de longitud media, bien peludas, negruzcas; manos y pies gris opacos y blanquecinos más arriba; y la cola de pelo grueso, blanco grisáceo con una línea más oscura por arriba. Cráneo robusto, nasales considerablemente inflados anteriormente (Braun & Pardiñas 2015).

Aspectos Reproductivos

No hay información específica para *Euneomys mordax*. Sin embargo para *E chinchilloides* se indica que su reproducción ocurre durante el verano, un juvenil fue capturado en abril (Pine *et al.* 1978), e inmaduros fueron colectados en febrero y marzo (Osgood 1943).

Aspectos Conductuales

Es nocturno y colonial, y su biología es muy desconocida (Kelt 1994, Iriarte 2008, Muñoz-Pedrerros & Gil 2009).

Alimentación (sólo fauna)

Es principalmente herbívoro, aunque incluye insectos en una baja proporción (Iriarte 2008). Se alimenta de vegetación dura y coriácea, para lo cual cuenta con molares muy poderosos y con crestas salientes de esmalte (Muñoz-Pedrerros & Gil 2009).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Euneomys mordax es actualmente conocido en varias localidades de los Andes, usualmente sobre los 1.700 m de altitud, en parte centro-oriental de Argentina (Provincias de Mendoza y Neuquén), y en las zonas adyacentes de Chile, , incluyendo las regiones Metropolitana, Biobío y La Araucanía (Reise & Gallardo 1990, Pearson & Christie 1991, Braun & Pardiñas 2015). Seguramente es una especie que está submuestreada Guillermo D'Elía (comunicación personal).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana, Biobío, La Araucanía

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: ninguno

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina; Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

- 3,5 km W del Paso Pino Hachado, La Araucanía (Reise & Gallardo 1990)
- Aguas Calientes, 5 km E of Termas Chillán, Biobío (Reise & Venegas 1987)
- Santiago, La Parva (Pine *et al.* 1979)
- Valle de la Junta, Cajón del Río Volcán (Mann 1944)
- MN El Morado (RM) a 2.000 msnm Mella (2006), identificado como *Euneomys noei*

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Euneomys* (Fuente www.iucnredlist.org).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Los representantes del género *Euneomys* habitan en ambientes con escasa vegetación, rocosos y ventosos (Pearson 1995). Esta especie se encuentra en sitios aparentemente sombríos con poca vegetación (Kelt 1994).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay información disponible sobre poblaciones y abundancia de esta especie, aunque se considera una especie poco común con una tendencia poblacional estable (D'Elía 2016). Mella (2006) estudió los micromamíferos del Monumento Natural El Morado, Región Metropolitana, observando una baja abundancia de *Euneomys*, los que representaron menos del 1% de los individuos registrados.

Se cree que existe en cajones cordilleranos poco accesibles en el límite con Argentina.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Para *E. mordax* no se describen amenazas importantes (D'Elía 2016).

En la Región Metropolitana podría estar amenazada por destrucción de su hábitat debido a proyectos de urbanismo, de turismo y represas (Cajón del Maipo, La Parva).

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): El Morado (Mella 2006)

Parques nacionales (PN): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información
Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información
Reservas de la biosfera: Sin información
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Especie de caza y captura prohibida de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI).
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: ninguno
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

En Chile la especie está clasificada como Insuficientemente Conocida en el Reglamento de la Ley de Caza, refiriéndose su distribución sólo a la zona Central (Coquimbo a Biobío, sin incluir La Araucanía).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> Preocupación menor (LC)

Justificación: Esta especie es listada como Preocupación Menor debido a su amplia distribución, porque se presume una gran población, porque ocurre en varias áreas protegidas y porque no parece estar declinando en una tasa que requiera ser incluido en alguna categoría de amenazado.

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Euneomys mordax* Thomas, 1912, “rata sedosa”, “ratón sedoso”, “Large Euneomys” (inglés)**

Roedor de aspecto grande y cuerpo robusto. Los ojos son grandes y bordeados de negro, característica que recuerda a roedores del género *Reithrodon* (aunque es más grande). Posee una coloración general gris opaco, vientre más pálido, no muy definido, pelos ampliamente lavados con crema; orejas de longitud media, bien peludas, negruzcas; manos y pies gris opacos y blanquecinos más arriba; y la cola de pelo grueso, blanco grisáceo con una línea más oscura por arriba. Cráneo robusto, nasales considerablemente inflados anteriormente.

Actualmente conocido en varias localidades de los Andes, usualmente sobre los 1.700 m de altitud, en zona centro-oriental de Argentina (Provincias de Mendoza y Neuquén), y en las zonas adyacentes de Chile, incluyendo las regiones Metropolitana, Biobío y La Araucanía.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que es una especie que tiene un amplio rango de distribución que no se califica como Vulnerable bajo el criterio B de rango de distribución (con poblaciones continuas entre Chile y Argentina) sin enfrentar amenazas, por lo que su categoría según criterio B sería Preocupación Menor (LC). La tendencia poblacional parece ser estable y por ello no cumple criterio A de tendencia poblacional para Vulnerable. No existen indicios de número poblacional por lo que según criterios C y D de tamaño poblacional y distribución en subpoblaciones su categoría sería Datos Insuficientes (DD). Para criterio E no existen datos suficientes. Por estas razones la especie fue evaluada como Preocupación Menor

Este Comité a continuación exhibe las categorías por cada criterio UICN que esta especie obtendría:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Preocupación Menor (LC)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

En vista de su distribución y debido a que no enfrenta amenazas relevantes, es poco probable que disminuya a la tasa requerida para calificar su inclusión en categorías de amenaza.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/8257/0
Descripción link	Ficha de la especie en UICN Red List
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

- Braun JK & U Pardiñas (2015) Genus *Euneomys* Coues, 1874. In: Patton JL, UFJ Pardiñas & G D'Elia (eds), *Mammals of South America*, pp. 83-89. The University of Chicago Press.
- D'Elia G (2016) *Euneomys mordax*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T8257A22352182. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T8257A22352182.en>. Downloaded on 11 August 2018.
- Hershkovitz P (1962) Evolution of Neotropical Cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. *Fieldiana Zoology*, Chicago, 46: 1-524.
- Iriarte A (2008) *Mamíferos de Chile*. Lynx Edicions. Barcelona, España. 420 pp.
- Kelt D (1994) The natural history of small mammals from Aisén Region, southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 183-207.
- Mann GF (1944) Dos nuevas especies de roedores. *Biológica*, Santiago 1: 95-113.
- Mella J (2006) Micromamíferos en el Monumento Natural El Morado: abundancia relativa y cambios estacionales. *Noticiario Mensual del Museo Natural de Historia Natural* 357: 10-18.
- Muñoz-Pedreros A & C Gil (2009) Orden Rodentia. pp 93 – 157. En: Muñoz-Pedreros A & J Yáñez (Ed) *Mamíferos de Chile*. Segunda Edición. CEA Ediciones.
- Musser GG & MD Carleton (2005) Superfamily Muroidea. In: D.E. Wilson and D.A. Reeder (eds), *Mammal Species of the World: a geographic and taxonomic reference*, pp. 894-1531. The John Hopkins University Press, Baltimore, USA.
- Osgood (1943) The mammals of Chile. *Field Museum of Natural History. Zoological Series* 30: 1-268.
- Pardiñas UFJ, P Teta, JC Chebez, FD Martínez, S Ocampo & DO Navas (2010) *Mammalia*, Rodentia, Sigmodontinae, *Euneomys chinchilloides* (Watherhouse, 1839): Range extensión. *Check List* 6(1): 167 – 169.
- Pearson OP (1995) Annotated keys for identifying small mammals living in or near Nahuel Huapi National Park or Lanín National Park, southern Argentina. *Mastozoología Neotropical* 2:99–148.
- Pearson OP & MI Christie (1991) Sympatric species of *Euneomys* (Rodentia, Cricetidae). *Studies on Neotropical Fauna & Environment* 26(2): 121-127.
- Pine RH, P Angle & D Bridge (1978) Mammals from the sea, mainland and islands at the southern tip of South America. *Mammalia* 42:105– 14
- Pine RH, SD Miller & ML Schamberger (1979) Contributions to the mammalogy of Chile. *Mammalia* 43 (3): 339 – 376.
- Redford K & JF Eisenberg (1992) *Mammals of the Neotropics, Volume 2: The Southern cone: Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay*. The University Chicago Press. Chicago, Illinois. 430 pp.
- Reise D & MH Gallardo (1990) A taxonomic study of the South American genus *Euneomys* (Cricetidae, Rodentia). *Revista Chilena de Historia Natural* 63(1): 73-82.
- Reise D & C Venegas (1987) Catalogue of records, localities, and biotopes from work on small mammals in Chile and Argentina. *Gayana, Zoología* 51: 103-130.
- Teta P, AM Abba, GH Cassini, DA Flores, CA Galliari, SO Lucero & M Ramírez (2018) Lista revisada de los mamíferos de Argentina. *Mastozoología Neotropical* 25(1):163-198.
- Yáñez JL, JC Torres-Mura, JR Rau & LC Contreras (1987) New records and current status of *Euneomys* (Cricetidae) in Southern South America; p. 283-287 In B.D. Patterson & RM Timm (eds) *Studies in Neotropical Mammalogy. Essays in honor of Philip Hershkovitz*. *Fieldiana, Zoology*, new series 39.

Experto y contacto

Guillermo D'Elia, Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Charif Tala G., Ministerio del Medio Ambiente.