FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	

NOMBRE CIENTÍFICO:	***Euneomys petersoni* J.A. Allen, 1903** ***Euneomys petersoni n*ombre científico NO válido, sinonimia de *Euneomys chinchilloides***.
NOMBRE COMÚN:	Rata sedosa, ratón sedoso, Peterson's chinchilla mouse, Peterson's Euneomys

Sin imagen

Reino:	Animalia	**Orden:**	Rodentia
Phyllum/División:	Chordata	**Familia:**	Cricetidae
Clase:	Mammalia	**Género:**	*Euneomys*

Nota Taxonómica: En publicación, Teta *et al.* 2018, se sinonimizó esta especie, *Euneomys petersoni* J.A. Allen, 1903 como parte de *Euneomys chinchilloides* (Waterhouse, 1839)

Sinonimia:	*Euneomys chinchilloides petersoni* Hershkovitz, 1962 *Euneomys dabbeni* Thomas, 1919 *Euneomys dabbbeni Ellerman, 1941:460; incorrect subsequent spelling of dabbenei Thomas.* *Euneomys [(Euneomys)] petersoni: Cabrera, 1961:499; name combination.* *Euneomys chinchilloides petersoni: Hershkovitz, 1962: 499; name combination.*

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, Osgod (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*). Contrario a esa posición, Musser & Carleton (2005) restringieron el nombre *chinchilloides* para la población de Tierra del Fuego y refirieron las muestras del continente a *E. petersoni* J. A. Allen, 1903, basados en supuestas diferencias morfológicas con chinchilloides, y reconocen cuatro especies para el género: *Euneomys chinchilloides, E mordax, E petersoni, E fossor*, este último endémico de Argentina.

Las evaluaciones de UICN han seguido la propuesta de Musser & Carleton (2005), aunque citando incertidumbres taxonómicas para *E chichilloides* y *E petersoni* (Patterson et al. 2008, Pardiñas & D'Elia 2016). Una situación similar señalan Braun & Pardiñas (2015), que aunque citan las mismas cuatro especies, destacan que análisis de ADN Mitocondrial citocromo-b sugiere que *E. petersoni* debería ser tratado como un sinónimo de *E. chinchilloides* (ver Lessa et al. 2010), mencionando que aunque la evidencia morfológica también apoya esa hipótesis (ver Reise & Gallardo 1990, Pearson & Christie 1991), se requieren investigaciones adicionales para resolver el estatus sistemático y las relaciones entre las poblaciones del sur de *Euneomys*.

Lessa et al. (2010) mostró que dentro de *chinchilloides* hay dos "grandes clados", uno en Patagonia austral (incluyendo Tierra del Fuego) y otro en Patagonia norte y Mendoza (y seguramente Chile central – no se analizaron muestras de Chile centro-sur). Según Guillermo DÉlía (comunicación personal) "el tema es que de alguna forma el clado norte paso a ser referido erróneamente como *E. petersoni* (o *E. chinchilloides petersoni*); erróneamente porque la localidad típica de *petersoni* está dentro del rango de distribución del clado sur. Es decir que *petersoni* debería sr tratado como un sinónimo de *chinchilloides* (localidad típica en Tierra del Fuego)".

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 *noei*), una especie grande, en la zona central de Chile y *E chinchilloides* (que incluye *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).

La propuesta más recientemente fue publicada por Teta et al. (2018), quienes señalan que la evidencia molecular (e.g., Lessa et al., 2010) indica que el género *Euneomys* incluye al menos dos clados mayores, para los que emplean los nombres de *E. chinchilloides* (incluyendo a E. petersoni J. A. Allen, 1903 en su sinonimia) y *E. mordax*. Teta el al. (2018) también reconocen a *E. fossor* como especie válida.

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).

Es más pequeño que *Euneomys chinchilloides*. Posee pelaje largo y suave, casi lanudo, y de color gris pardo oscuro por encima, variegado con rayas negruzcas, los lados son más pálidos y más cafés, especialmente a largo del borde inferior, vientre manchado de blanco. Orejas café oscuro en ambas superficies y con pelos muy delgados; lados de la nariz y borde inferior de las mejillas de color gris blanquecino, ya sea con un ligero tinte de color amarillo o blanco puro; suelas desnudas a excepción del tercio posterior; cola un tercio o menos de longitud total, marrón oscuro por arriba, con los lados y la superficie ventral blancos. Cráneo largo y estrecho; bullas timpánicas pequeñas y puntiagudas; los incisivos superiores poseen surcos laterales (Braun & Pardiñas 2015).

Aspectos Reproductivos

Para *E petersoni* se indica que la reproducción ocurre durante el verano (Kelt 1994).

Aspectos Conductuales

Es un roedor nocturno y colonial, caminador con poca capacidad para cavar y trepar. Su biología es poco conocida (Kelt 1994, Pearson 1995, Iriarte 2008, Muñoz-Pedreros & Gil 2009).

Alimentación (sólo fauna)

Es principalmente herbívoro, aunque incluye insectos en una baja proporción (Kelt 1994, Iriarte 2008). Se alimenta de vegetación dura y coriácea, para lo cual cuenta con molares muy poderosos y con crestas salientes de esmalte (Muñoz-Pedreros & Gil 2009).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Euneomys petersoni es citado como una especie con amplia distribución en tierras áridas desde el noroeste de Mendoza y sur de San Juan (Argentina), la zona centro y sur de Patagonia, desde la costa atlántica hasta los Andes y el Estrecho de Magallanes como límite sur (Osgood 1943, Pardiñas et al. 2010; Viana et al. 2011, Braun & Pardiñas 2015). En Chile, ha sido registrado en varias localidades del piedmont andino desde Santiago a Torres del Paine (Osgood 1943, Pine et al. 1979, Reise & Gallardo 1990).

Extensión de la Presencia en Chile (km^2)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: ninguno

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

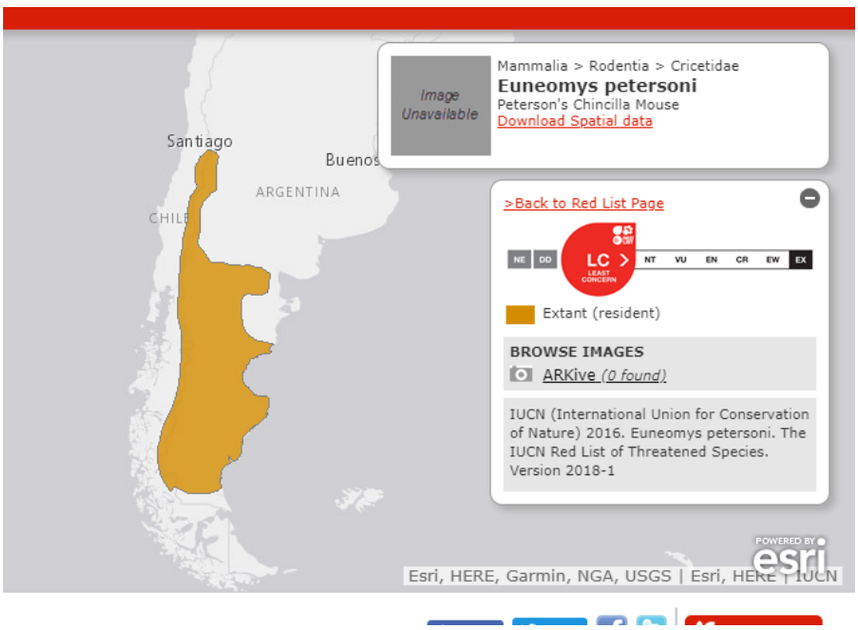
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Fecha (publicación)	localidad	Región	Fuente
Sin fecha	Santiago, El Colorado (LCM 774).	Metropolitana	Braun & Pardiñas (2015)
1987	O'Higgins, Baños del Flaco	O´Higgins	Yáñez et al. (1987)

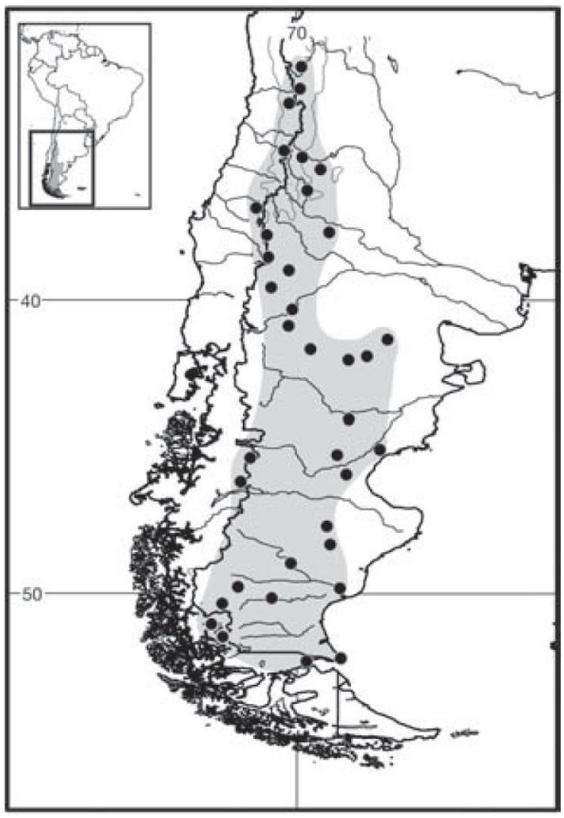
1965	9.4 km W of Paso Pino Hachado	La Araucanía	Greer (1965)
	Biobío, Chillán	Biobío	Reise & Gallardo (1990)
	Coihaique	Aysén	Reise & Gallardo (1990)
	Puerto Ibáñez	Aysén	Reise & Gallardo (1990)
	Sector Lago Toro, Parque Nacional Torres del Paine	Magallanes	Jaksic et al. (1978)
	Cueva del Milodón	Magallanes	Reise & Gallardo (1990)
	Palli [= Pali] Aike	Magallanes	Yáñez et al. (1987)

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



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



Mapa de distribución de *Euneomys petersoni* (Fuente Braun & Pardiñas 2015)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Euneomys petersoni ha sido capturado en laderas áridas, rocosas y azotadas por el viento con poca vegetación en Chile (Kelt 1994) y en las provincias de Neuquén y Río Negro, Argentina (Pearson & Christie 1991). En la provincia de Malleco, Chile, *E. petersoni* fue capturado en pastizales de ñirre (*Nothofagus*) a 1.555 m de altitud (Greer 1965).

Área de ocupación en Chile (km^2)=>	

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

E petersoni: se considera una especie común, con una tendencia poblacional estable (Pardiñas & D'Elía 2016)

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No hay mayores amenazas para esta especie (Pardiñas & D'Elía 2016)

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): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): 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.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> Preocupación Menor (Pardiñas & D'Elía 2016)

Justificación: E petersoni es clasificado como Preocupación Menor en vista de su tolerancia a la modificación de hábitat, porque se asumen una gran población y porque no hay evidencia de una declinación en una tasa tal que amerite listarla en una categoría de amenaza.

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión Nº 02, y en la reunión del 22 de enero de 2019, consignada en el Acta Sesión Nº 06, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Euneomys petersoni* J.A. Allen, 1903, "rata sedosa", "ratón sedoso", "Peterson's Chinchilla Mouse" (inglés)**

La sinonimia de *Euneomys petersoni* como *Euneomys chinchilloides* es reconocida según Teta *et al.* 2018 (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), dado que la evidencia molecular indica que el género *Euneomys* incluye a *E. chinchilloides,* la cual, a su vez, incluye a *E. petersoni* J. A. Allen, 1903. Por lo cual debe llamarse *Euneomys chinchilloides* a esta taxa.

De esta manera el Comité señala que no se puede clasificar este taxón sino solamente declarar:

Euneomys petersoni* nombre científico NO válido, sinonimia de *Euneomys chinchilloides.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/8258/0
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'Elía (eds), Mammals of South America, pp. 83-89. The University of Chicago Press.

Greer, J. K. 1965. Mammals of Malleco Province Chile. Publ. Mus. Mich. State Univ. 3(2):49– 152 + 8 plates

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.

Lessa EP, G D'Elía & UFJ Pardiñas (2010) Genetic footprints of late Quaternary climate change in the diversity of Patagonian- Fueguian rodents. Mol. Ecol. 19:3031– 37.

Mann GF (1944) Dos nuevas especies de roedores. Biológica, Santiago 1: 95-113.

Muñoz-Pedreros A & C Gil (2009) Orden Rodentia. pp 93 – 157. En: Muñoz-Pedreros A & J Yánez (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 U & G D'Elia (2016) Euneomys petersoni (errata version published in 2017). The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T8258A115087417. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T8258A22352251.en. Downloaded on 17 July 2018.

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.

Patterson B, D'Elia G & U Pardiñas (2008) Euneomys chinchilloides. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T8256A12902896. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T8256A12902896.en. Downloaded on 17 July 2018.

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, SD Miller & ML Schamberger (1979) Contributions to the mammalogy of Chile. Mammalia 43 (3): 339 – 376.

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.

Vianna MF, MC Mosto & FJ Fernández (2011) Ensamble de micromamíferos (Rodentia: Cricetidae) recuperados de una muestra de egaprópilas de Tyto alba del sudoeste de la provincia de San Juan, Argentina. Rev. Mus. La Plata Zool. 18(172):169R– 172R.

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.