

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Chelemys megalonyx</i> (Waterhouse, 1844)
NOMBRE COMÚN:	rata topo del matorral, shrub mole-rat, large long-clawed mouse



Fotografía de *Chelemys megalonyx* (Yamil Houssein <http://www.jacobita.cl/>)

Reino:	Animalia	Orden:	Rodentia
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Cricetidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Chelemys</i>

Sinonimia:	<i>Hesperomys megalonyx</i> (Waterhouse, 1844), <i>Oxymicterus scalops</i> Gay, 1847, <i>Oxymicterus niger</i> Philippi, 1872, <i>Notiomys megalonix</i> (Waterhouse, 1844). Mann (1978) Tamayo & Frassinetti (1980).
------------	--

Nota Taxonómica: Esta especie incluye dos subespecies *Chelemys megalonyx megalonyx* (Waterhouse, 1844) y *Chelemys megalonyx microtis* (Philippi, 1900). Esta especie pertenece a un género en que la extensión de su diversidad específica es poco clara. Actualmente se considera que *Chelemys* incluye tres especies, para las que existen numerosas formas nominales (e.g., *alleni*, *vestitus*) cuyos estatus no están adecuadamente evaluados.

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Ratón de cuerpo regordete, con cola corta y hocico alargado y garras grandes. De coloración gris pardusca a marrón oscura, con el vientre blanco o gris claro. Mide 170-190 mm de largo total (de aspecto similar a <i>Geoxus valdivianus</i> pero de mayor tamaño). Cavícola. Mann (1978) Tamayo & Frassinetti (1980), Muñoz-Pedreros (2000), Ojeda et al 2005, Musser & Carleton (2005).
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Sin información
Alimentación (sólo fauna)
Sin información

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES
Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile *Chelemys megalonyx megalonyx* desde la provincia de Elqui, en la región de Coquimbo a la región de Valparaíso. *Chelemys megalonyx microtis* desde el sur de la provincia de Valparaíso en región de Valparaíso hasta la provincia de Cautín en la región de La Araucanía. Se estima que su área de distribución es más bien costera. Mann (1978), Tamayo & Frassinetti (1980), Muñoz-Pedrerros (2000). Se estima una extensión de la presencia en 60 183 km²

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>60.183

Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, de O´Higgins, del Maule, del Biobío, de La Araucanía.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

Tabla de Registros de la especie en Chile:
Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Aún sin este mapa

Otros mapas de la especie:

Mapa de distribución nacional de *Chelemys megalonix* (Modificado de Muñoz-Pedrerros 2000)



Mapa de distribución de *Chelemys megalonyx* desde IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2008. *Chelemys megalonyx*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Prefiere matorrales y pastizales de la cordillera de la Costa, desde el nivel del mar hasta los 500 msnm, Tamayo & Frassinetti (1980) y Muñoz-Pedrerros (2000). La estimación del Área de Ocupación es de 0,08 km². Nótese que este valor no es confiable ya que para esta especie existen muy pocas localidades con registros dentro de la Extensión de la Presencia (< 10)

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	< 100
---	-------

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No existen estudios poblacionales de la especie

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Alteración de su hábitat por agricultura y bajo grado de protección de su área de distribución

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

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
Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: Ninguno
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación: Sin información

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE
Clasificado como En Peligro según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)
Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie
El SAG (2005) la considera una especie con densidades poblacionales reducidas y la cataloga como en Peligro de Extinción en la zona Central. Es una especie muy poco estudiada. Miller et al. (1983) lo considera como Inadecuadamente Conocido e indican como causa principal, para esta clasificación, su desconocida bioecología asociada al deterioro de su hábitat por las actividades humanas. Glade (1987) considera a <i>Chelemys megalonix megalonix</i> (ratón topo del matorral) en la categoría de En Peligro en las regiones de Coquimbo y Valparaíso y a <i>Chelemys megalonix delfíni</i> (ratón topo de Magallanes) en la categoría de Rara en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. Para ambas subespecies se recomienda realizar estudios en forma urgente (Glade 1980). Cofré & Marquet (1999) lo clasifican como Vulnerable, especialmente por su condición de especie endémica, hábitat sometido a destrucción y por la baja superficie del área de su distribución legalmente protegida.
Estado de conservación según UICN=> Casi Amenazado (NT) (versión 3.1; publicado 2008). Debido a: Listed as Near Threatened because it occurs in a limited portion of its restricted range, is confined to suitable undisturbed matorral habitat and in fragmented and not well conserved areas, and it is increasingly affected by agricultural activities. This species nearly qualifies for the population reduction criterion (criterion A), however, further research is necessary on effects of the numerous threats.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación
En la reunión del 18 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:
<i>Chelemys megalonyx</i> (Waterhouse, 1844), “ratón topo del matorral”; “shrub mole-rat”, “large long-clawed mouse”
Ratón de cuerpo regordete, con cola corta y hocico alargado y garras grandes. De coloración gris pardusca a marrón oscura, con el vientre blanco o gris claro. Mide 170-190 mm de largo total. Cavícola. Presente en Chile y en Argentina. En Chile desde la provincia de Elqui, en la región de Coquimbo a la región de Valparaíso.
El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones y, además, señala que la especie no se encuentra en Argentina. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen con certeza solamente para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que

ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU).

Propuesta de clasificación *Chelemys megalonyx* (Waterhouse, 1844):

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

VULNERABLE VU B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km².

B2a Se conoce en menos de 10 localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por agricultura.

Sitios Web que incluyen esta especie:	
LINK a páginas WEB de interés	Sin información
Descripción link	Sin información
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

BAILLIE J (1996) *Chelemys megalonyx*. In: IUCN 2006. 2006 IUCN Red List of Threatened Species.

COFRÉ H & P MARQUET (1999) Conservation status, rarity, and geographic priorities for conservation of Chilean mammals: an assessment. *Biological Conservation* 88: 53-68.

GLADE A (ed) (1993) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal, Santiago Chile.

MANN G (1978) Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana-Zoología (Chile)* 40: 1-342.

MILLER SD, J ROTTMANN KJ RAEDEKE & RD TABER (1983) Endangered mammals of Chile: Status and conservation. *Biological Conservation* 25: 335-352.

MUÑOZ-PEDREROS A (2000) Orden Rodentia. En: A Muñoz-Pedrerros & J Yáñez (eds) Mamíferos de Chile: 73-126. CEA Ediciones. 463 pp.

MUSSER GM & DM CARLETON (2005) Superfamily Muroidea. En: *Mammal Species of the World, a taxonomic and geographic reference* (DE Wilson & DM Reeder, eds.). third ed. *Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference* Johns Hopkins University Press, Baltimore, MD.

OJEDA AA, G D'ELÍA & RA OJEDA (2005) Taxonomía alfa de *Chelemys* y *Euneomys* (Rodentia, Cricetidae): el número diploide de ejemplares topotípicos de *C. Macronix* y *E. Mordax*. *Mastozoología Neotropical* 12 (1).

SAG (2005) Legislación sobre fauna silvestre la ley de caza y su reglamento normativa para importación de especies animales que pueden perturbar el equilibrio de los ecosistemas regulaciones para el control de roedores y lagomorfos mediante anticoagulantes. Ministerio de Agricultura, Servicio Agrícola y Ganadero, División de Protección de los Recursos Naturales Renovables. Séptima edición. 98 pp.

TAMAYO M & D FRASSINETTI (1980) Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 37: 323-399.

WILSON DE, & FR Cole (2000) *Common Names of Mammals of the World*. Smithsonian Institution Press. Washington, DC, USA. xiv + 204.

Experto y contacto

José Yáñez (Museo Nacional de Historia Natural) jyanez@mnhn.cl

Agustín Iriarte Walton Fundación Biodiversitas iriagustin@gmail.com

Juan Carlos Torres Mura (Museo Nacional de Historia Natural) jtorresmnhn.cl

Andrés Muñoz Pedrerros (Universidad Católica de Temuco/ CEA). amunoz@uct.cl

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Centros de Estudios Agrarios-Valdivia (CEA), 2006