

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico (nombre de la especie en latín)

Thylamys elegans (Solari, S. & Palma, E. 2016)

Nombre común (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)

Llaca o marmosa

Taxonomía (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)

Reino:	Animalia	Orden:	Didelphimorphia
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Didelphidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Thylamys</i>

Sinonimia (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)

Didelphys elegans Waterhouse, 1838 *Thylamys elegans* Gray, 1843 *Didelphys soricina* Philippi, 1894 *Marmosa tatei* Handley, 1956

Antecedentes Generales (breve descripción de los ejemplares, incluida características físicas, reproductivas u otras características relevantes de su historia natural. Se debería incluir también aspectos taxonómicos, en especial la existencia de subespecies o variedades. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Marsupial de pelaje largo y denso, con pigmentos grisáceos u ocreos en el dorso, flancos ocreos, ventralmente muy claro a blanco. Rostralmente con máscara facial negra periorcular. Hocico aguzado, ojos y orejas muy desarrolladas. Con cola prehensil musculada y extremidades posteriores con pulgar oponible. Las hembras presentan una zona rojiza en el área mamaria durante la lactancia (Mann 1978). Longitud del cuerpo: 89-139 mm, longitud total: 186-277 mm, longitud pata/uña: 5-10 mm, longitud de la oreja: 21-59 mm, peso: 6 -25 g. En general incrementa en forma continua su peso promedio desde marzo a diciembre (Palma 1997, MuñozPedreros & Palma 2009).

Distribución geográfica (extensión de la presencia) (mencione si la especie es endémica de Chile. Señalar la distribución geográfica de la especie, incluyendo su presencia en otros países donde se distribuye naturalmente. Se debe dar especial énfasis para describir la distribución en Chile, indicando también si la especie es migratoria. Será de gran relevancia que pueda entregar una estimación, en Km², de la Extensión de la Presencia de la especie en Chile. Señale un listado, lo más exhaustivo posible, de las localidades donde la especie ha sido registrada u observada, indicando las fuentes de referencia o citas, así como las coordenadas geográficas en caso que las tenga).

T. e. elegans: localidad tipo: Chile, Valparaíso; habita en la zona norte-centro de Chile, desde los bosques relictos de la Región de Coquimbo (e.g., Parque Nacional Fray Jorge) y áreas adyacentes, espinal de Chile central, contrafuertes cordilleranos hasta la Región del Biobío. *T. e. coquimbensis* se distribuye en los valles transversales de las Regiones de Atacama y Coquimbo siendo su localidad tipo Paiguano, en esta última región. *T. e. soricina* es conocida a partir de un único espécimen descrito por Philippi en 1894 y capturado en Valdivia. Al respecto, no existen registros posteriores de *Thylamys* al sur del río Biobío después de este registro. Recientemente se ha descrito una población relictas de *T. elegans* en la desembocadura del río Loa, Región de Antofagasta. Tales registros fueron corroborados por análisis genético-moleculares y comparando dicha población con otras del resto del rango de distribución de la especie. Los representantes del río Loa podrían corresponder a otra subespecie (Tamayo & Frassinetti 1980, Palma 1997, Muñoz-Pedreros & Palma 2009). Se ha registrado en 51 localidades de Chile. Distribución altitudinal de 0 a 2.500 msnm

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente

--	--	--	--	--	--	--

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

(señalar la información que conozca en relación con la abundancia de la especie en Chile, considerando en la medida de lo posible los individuos maduros y los juveniles de la población o subpoblación. Recuerde poner las citas bibliográficas)

En el matorral esclerófilo de Santiago, se ha documentado una densidad de 5,5 ind/ha con fuertes fluctuaciones (Schamberger & Fulk 1974, Fulk 1975, Jaksic et al. 1981). En el matorral costero de la provincia de Concepción presenta una densidad que fluctúa entre 2,1 y 8,2 ind/ha, con un promedio de 3,8 ind/ha y con fluctuaciones más bajas (Muñoz-Pedreros 1992). Existe mayor abundancia en primavera, y disminución en verano, otoño e invierno. Se determinaron valores de ámbito de hogar promedios para otoño de 6.136 m² ; en julio de 1.383 m² y en diciembre de 781 m² (Muñoz-Pedreros et al. 1990). Se estima que sus poblaciones están en disminución (Solari & Teta 2008).

Tendencias poblacionales actuales

(describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

(definir y caracterizar las preferencias de hábitat de la especie, subespecies y/o poblaciones según corresponda, para su distribución nacional, considerando cantidad y calidad del hábitat. Además, en caso de ser posible, se debe indicar la superficie, en Km², del Área de Ocupación que la especie tiene en Chile. Recuerde poner las citas bibliográficas)

T. e. coquimbensis se encuentra en matorrales junto a ríos en Tarapacá, jaral del norte chico (Mann 1978), T. e. elegans en espinal de Chile central, asociaciones vegetales del supralitoral y contrafuertes cordilleranos (Schamberger & Fulk 1974) En la Región del Biobío ocupa el matorral esclerófilo siempreverde degradado incluso en parches de matorral y en plantaciones de pino insignne (Muñoz-Pedreros et al. 1990, MuñozPedreros 1992).

Principales amenazas actuales y potenciales

(describir las amenazas que afectan, han afectado o afectarán a la especie, incluso cuando se trate de causas naturales como por ejemplo tormentas o erupciones volcánicas. Señale la proporción de la población que se sufriría esta amenaza. Si es posible también incluya los cambios de estado de los ecosistemas en que habita la especie. Además, si existen antecedentes sobre la fragmentación de las poblaciones, ésta debería ser incluida en esta sección. Recuerde poner las citas bibliográficas)

No hay grandes amenazas para esta especie, sin embargo, numerosas poblaciones están en declive. La zona central de Chile es un ecosistema altamente perturbado, que tiene altas tasas de deforestación para actividades agrícolas y forestales (Solari & Teta 2008).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

Estado de conservación

(señalar si la especie ha sido previamente clasificada en alguna lista nacional, mencionando la categoría asignada. Además, si conoce de programas o acciones de conservación que involucren la especie menciónelas en esta sección. Señalar además, si es posible, la presencia y situación de la especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE). Recuerde poner las citas bibliográficas)

Rara en Norte y Centro de Chile, según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI) Estado de conservación según UICN=> Preocupación menor (LC), publicado el 2008, evaluado el 2008. Asesores Solari, S. & Teta, P. Revisores: Amori, G. (Small Nonvolant Mammal Red List Authority) & Schipper, J. (Global Mammal

Assessment Team). Nota en inglés del sitio IUCN: This species is listed as Least Concern in because of its wide distribution, presumed large population, occurrence in a number of protected areas, and because it is unlikely to be declining at nearly the rate required to qualify for listing in a threatened category.

Experto y contacto (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-mail))

Bibliografía (listar todos los documentos que ustedes utilizaron o revisaron para confeccionar el Formulario de Sugerencia de Especies para Clasificar. Para Artículos en Revistas, señalar: autores, año de publicación, título completo del artículo, nombre de la revista, volumen de la revista, número del ejemplar y la página inicial y final del artículo.
Ejemplo: BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de las cactáceas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.)

- SOLARI S & P TETA (2008) *Thylamys elegans*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. . Downloaded on 05 September 2011.
- PALMA RE (1997) *Thylamys elegans*. *Mammalian Species* 572: 1-4.
- TAMAYO M & D FRASSINETTI (1980) Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 37: 323-399.
- SCHAMBERGER M & G FULK (1974) Mamíferos del Parque Nacional Fray Jorge. *Idesia (Chile)* 3: 167-179.
- MUÑOZ-PEDREROS A (1992) Ecología del ensamble de micromamíferos en un agroecosistema forestal de Chile Central. Una comparación latitudinal. *Revista Chilena Historia Natural* 65: 417-428.
- MANN G (1978) Los pequeños mamíferos de Chile (marsupiales, quirópteros, edentados y roedores). *Gayana, Zoología (Chile)* 40: 1- 342
- MUÑOZ-PEDREROS A, R MURÚA & L GONZÁLEZ (1990) Nicho ecológico de micromamíferos presentes en un agroecosistema forestal de Chile central. *Revista Chilena de Historia Natural* 63: 267-277.
- SAG (2011) *La Ley de Caza y su Reglamento*. Ministerio de Agricultura, Subdepartamento de Vida Silvestre DIPROREN, SAG, Chile. 96 pp.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

Autores de esta ficha (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Manuel Custodio Olmos Muñoz – Rector Santo Tomas Rancagua – O’carrol 64 Rancagua – molmos@santotomas.cl
Alonso Alberto Silva Hernández – Santo Tomas Rancagua – O’carrol 64 Rancagua – asilva23@santotomas.cl

Ilustraciones incluidas (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Observaciones (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)

--

Mapa de distribución de especie