

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	342
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Adesmia volckmannii</i> Phil
---------------------------	---------------------------------

Nombre Común:	mata espinosa, mamuel choique (Mapudungún)
----------------------	--

Reino:	Plantae	Orden:	Fabales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Fabaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Adesmia</i>

Sinonimia:	<i>Adesmia campestris</i> (Rendle) Rowlee; <i>Patagonium campestre</i> (Rendle); <i>Patagonium volckmanni</i> (Phil.) Kuntze; <i>Adesmia quadrijuga</i> Phil.; <i>Patagonium quadrijugum</i> (Phil.) Kuntze; <i>Patagonium volckmannii</i> (Phil.) Reiche, comb. superfl
-------------------	--

Antecedentes Generales:
<p>ASPECTOS MORFOLÓGICOS: Arbusto de 0,3-1,5 m de altura. Ramas café-grisáceas o cobrizas, rugosas o lisas (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000). Espinas simples o 2-5 bifurcadas (Ulibarri 1986). Hojas glabras o pilosas, 6-15(-20) mm de longitud, ápice frecuentemente curvo; Estípulas deltoides, 1,5-2 mm de longitud, 0,5 mm de ancho (Ulibarri 1986); Foliolos (2-)3-4(-5) pares, obovados u obados-cuneados, emarginados, conduplicados, a veces subagudos, raramente papilosos y glandulosos; generalmente distanciados entre sí sobre el raquis de (3,5-)5-6(-8) mm longitud, (1,5-)2-3 mm de ancho (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000). Flores dispuestas sobre braquiblastos o espinas centrales y laterales, de 6-10mm de longitud; pedicelo de 5-15 mm de largo, pilosos o glabros, pocas veces glandulosos (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000); brácteas ovado-deltoides, de 1-1,5 mm de longitud. Cáliz de (3-)4-5 mm de longitud, glabrescentes o piloso, raramente piloso-glanduloso (Ulibarri 1986). Estandarte glabro en el dorso, 7-9 mm de longitud, 7-8 mm de ancho. Lomento articulado (1-)3-4(-6), artejos castaños –rojizos, cerdoso-piloso, 3,5-4,5 mm de longitud y 3-4(-4,5) de ancho (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000). Semilla lenticular 3 mm de diámetro (Ulibarri 1986).</p> <p>ASPECTOS REPRODUCTIVOS: Floración y fructificación desde noviembre hasta marzo. Especialmente abundante entre diciembre y enero (Ulibarri 1986).</p>

Distribución geográfica: Se distribuye principalmente en Argentina desde Mendoza hasta la provincia de Santa Cruz (Ulibarri 1986). En Chile su distribución se extiende por la zona meridional, desde la región del Maule hasta la región de Magallanes en zonas cordilleranas (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000, Instituto de botánica Darwinion 2009), apareciendo eventualmente en zonas de paso en el límite con Argentina (Fauna Australis, comunicación personal, 2010).

Tabla 1: Registros de *Adesmia volckmanni*

*Institución

BAB = Botánico Buenos Aires
 CONC = Herbario de la Universidad de Concepción
 MO = Missouri Botanical Garden
 SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural
 SI = Instituto Botánico Darwinion

**Ver figura 2 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Año	Localidad	Colector	Institución*
1			San Francisco, Invernada, Talca	Volckmann H	MO
2			Laguna Laja	Zöllner O.	SI
3			Provincia Biobío, Volcán Antuco	Boelcke et al.	BAB
4	01-01-1887	1887	Fuerte de La Laja	Rahmer C	SGO
5			Paso Lolco, Malleco	Zöllner O.	MO
6	01-12-1954	1954		Pfister	CONC
7	01-02-1984	1984		Solís	CONC
8			Prov. Magallanes. Laguna Amarga	Ricardi & Mathei	SI

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	13.196
Regiones de Chile en que se distribuye: Maule, Biobío, La Araucanía, Los Lagos, Los Ríos, Aysén, Magallanes	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional: No existe información poblacional en Chile. Con datos obtenidos en un estudio realizado en Chubut, Argentina, se puede inferir que la especie presenta una cobertura menor al 5% en la estepa árida patagónica (Soriano *et al.* 1994).

Preferencias de hábitat: En zonas cordilleranas (200-2.200 m), especialmente suelos secos, arenosos o rocosos de las laderas de cerros y en la estepa patagónica asociada a *Stipa speciosa*, *Festuca sp.* y *Mulinum spinosum* (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000)..

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

Interacciones relevantes con otras especies:

Descripción de Usos de la especie: Apreciada como forraje durante el invierno. Forrajera natural (Ulibarri 1986, Ulibarri & Burkart 2000).

Principales amenazas actuales y potenciales:

Cosecha

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Benoit 1989)

Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
-------------------------------------	------------------

Acciones de protección:

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

Parques Nacionales (PN): Laguna del Laja

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):

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA** de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:

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

En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Adesmia volckmannii* Phil., “mata espinosa”, “mamuel choique” (Mapudungún)**

Arbusto de 0,3-1,5 m de altura. Ramas café-grisáceas o cobrizas, rugosas o lisas. Se distribuye principalmente en Argentina desde Mendoza hasta la provincia de Santa Cruz. En Chile su distribución se extiende por la zona meridional, desde la región del Maule hasta la región de Magallanes en zonas cordilleranas, apareciendo eventualmente en zonas de paso en el límite con Argentina.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que en Chile, dada su amplia distribución y abundancia y la cercanía a poblaciones abundantes en Argentina, 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).

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://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=volckmannii&genero=Adesmia&espcod=4312>

Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2010)

<http://www.tropicos.org/Name/13007528>

Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2011)

Bibliografía citada:

BENOIT IL (ed) (1989) Libro rojo de la flora terrestre de Chile. Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 157 pp.

INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION (2009) Flora del Cono Sur, Catálogo de las Plantas Vasculares. Academia Nacional de Ciencias Exactas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. URL: <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp> (con acceso 4 noviembre 2010)

LADIO A & M LOZADA (2004) Patterns of use and knowledge of wild edible plants in distinct ecological environments: a case study of a Mapuche community from northwestern Patagonia. *Biodiversity and Conservation* 13: 1153-1173.

SORIANO A, O SALA & S PERELMAN (1994) Patch structure and dynamics in Patagonian arid steppe. *Vegetatio* 111: 127-135

ULIBARRI EA (1986) Las especies de *Adesmia* de la Serie *Microphyllae* (Leguminosae-Papilionoideae). *Darwiniana* 27: 315-388.

ULIBARRI EA & BURKART (2000) Sinopsis de las especies de *Adesmia* (Leguminosae: Adesmieae) de la Argentina. *Darwiniana* 38(1-2): 59-126 pp

Imágenes



Adesmia volckmannii (Fuente: Instituto Darwinion)

Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla1).

