

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	343
----------------------------------	-------------	-----

Nombre Científico:	<i>Adesmia resinosa</i> (Phil ex. Reiche) Martic.
--------------------	---

Nombre Común:	paramela de Til-Til
---------------	---------------------

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

Sinonimia:	<i>Patagonium resinsum</i> Phil
------------	---------------------------------

#### Antecedentes Generales:

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:** Arbusto de 1 a 1,5 m de altura. Presenta ramas hojosas, peladas, pero con muchas glándulas que segregan resina abundante. Hojas de 3-5 cm de largo, del cual el pecíolo ocupa raquis ancho, casi alado; 4-6 parejas de hojuelas opuestas o algo alternas, hasta 1 cm de largo. Estípulas cortas, agudas. Flores en racimos terminales, amarillas. Brácteas agudas. Pedúnculos inferiores largos, hasta 15 mm. Cáliz anchamente acampanado, con los dientes cortos, triangulares, color verde claro. Corola del triple a cuádruplo largo del cáliz, con el estandarte pelado. Legumbre de 5-6 artículos muy glandulosos y marcados (Reiche 1898).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:** En su medio natural, la floración se presenta desde el mes de noviembre hasta enero (Reiche 1898, Colectas Herbario CONC). Se han tenido experiencias de propagación por semilla en vivero, obteniéndose resultados positivos de germinación y establecimiento, aunque se la considera una especie delicada en su primera etapa. Además, individuos de dos años aún no han presentado floración por lo que no se ha obtenido información específica de la floración ([www.inia.cl](http://www.inia.cl))

#### Distribución geográfica:

*Adesmia resinosa* es un arbusto endémico de Chile, restringido a la cordillera de la costa de la región de Valparaíso y Metropolitana, a través del Cordón Aconcagua-Maipo. El límite de su distribución norte es el cerro El Roble y su extremo sur el cerro Bustamante de Altos del Noviciado (García 2010, Reiche 1898).

Tabla 1: Registros de *Adesmia resinosa*

#### \*Institución

CONC = Herbario de la Universidad de Concepción

MO =

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

\*\*Ver figura 2 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Año	Localidad	Colector	Institución*
1	01-12-1951	1951		Garaventa	CONC
2	24-04-2005	2005	Caleu, La Capilla	Muñoz M	SGO
3	16-12-1984	1984	Cerro Las Vizcachas	Moore T	SGO
4	01-04-1895	1865	Altos de Tilttil	Philippi	SGO
5	01-10-1930	1930	Cerros de Tilttil	Mandujano A	SGO
6	01-11-1950	1950		Gunckel	CONC
7	01-01-1959	1959		Garaventa	CONC
8	01-04-1964	1964		Schlegel	CONC
9	02-11-1982	1982	Cerro Vizcachas	Zöllner O.	MO
10	01-11-1943	1943	Cerro Vizcachas	Boelcke O.	MO
11	08-12-1938	1938	Cerro Vizcachas	Morrison J.L.	MO
12	15-01-1936	1936	Cerro Vizcachas	West J.	MO
13	01-02-2003	2003	Colliguay alto	Moreira A	SGO
14	10-01-2003	2003	Altos de Chicauma		CONC
15	17-12-2002	2002	Colliguay alto	Moreira A	SGO
16	01-02-1956	1956		Schlegel	CONC

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	380
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Región Metropolitana	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:** No se tienen antecedentes de abundancia, pero se ha descrito que forma manchones homogéneos en quebradas y planicies de los cerros donde habita (García 2010).

<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Habita en las zonas altas de los cerros de la cordillera de la costa de la zona central (1.700-2.000 m), específicamente, en quebradas y laderas sombrías de los cerros (García 2010).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	Menor a 10

**Interacciones relevantes con otras especies:**

**Descripción de Usos de la especie:**  
Se la ha considerado una especie con potencial ornamental, debido a su hermoso follaje y agradable aroma (www.inia.cl). Además, es posible que la especie haya sido talada con fines de combustible considerando su ubicación rodeada de centros urbanos y rurales (Fauna Australis, comunicación personal, 2010). Un resumen categorizado indica que esta especie se utiliza con fines ornamentales, leña y otros usos.

**Principales amenazas actuales y potenciales:**  
Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica )

<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Rara (Benoit 1989)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)

**Acciones de protección:**  
**Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:**  
Santuarios de la Naturaleza (SN): Cerro el Roble  
**Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza [APC]; Inmuebles fiscales destinados a conservación [IFDC]; Reserva de la biosfera [RB]; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad [SPCB]; Zona Interés Turístico [ZOIT]):** Laguna Batuco (APC)  
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:  
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:  
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:  
Conservación *ex situ* de especies de plantas endémicas, vulnerables y en peligro de extinción de las zonas desértica y mediterránea de Chile. Cuyo objetivo es la investigación de la biología de las semillas, la creación de bases de datos con información sobre las especies colectadas y la capacitación de personal. Realizado por Instituto de Investigaciones Agropecuarias & Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido

**Propuesta del Comité (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies):**  
En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:  
***Adesmia resinosa* (Phil. ex. Reiche) Martic., “paramela de Til-Til”**  
Arbusto de 1 a 1,5 m de altura. Presenta ramas hojosas, peladas, pero con muchas glándulas que segregan resina abundante. Endémico de Chile, restringido a la cordillera de la costa de la región de Valparaíso y Metropolitana, a través del Cordón Aconcagua-Maipo. El límite de su distribución norte es el cerro El Roble y su extremo sur el cerro Bustamante de Altos del Noviciado.  
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los

criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales ó de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Adesmia resinosa*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

**EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada en 380 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de aumento de frecuencia de incendios, extracción de leña y herbívoros.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 10 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en menos de 5 localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de aumento de frecuencia de incendios, extracción de leña y herbívoros.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=resinosa&genero=Adesmia&espcod=115137>

Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2011)

[http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=1047657-2&back\\_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind\\_wholeName%3Dadesmia%2Bresinosa%26output\\_format%3Dnormal](http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=1047657-2&back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dadesmia%2Bresinosa%26output_format%3Dnormal)

The International Plant Names Index (2011)

The International Plant Names Index (2011)

<http://www.inia.cl>

Sitio Institucional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias

**Bibliografía citada:**

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

REICHE C (1898) Estudio Crítico sobre la Flora de Chile, Tomo Segundo. Cervantes, Santiago, Chile 398 p.

GARCIA N (2010) Caracterización de la flora vascular de Altos de Chicauma, Chile (33°S). Gayana Botánica 67(1) 65-112

## Imágenes

*Adesmia resinosa* (Fuente: Fauna Australis)



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

