

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **32**

Nombre Científico	Nombre Vulgar
<i>Adesmia micrantha</i> Phil., Fl. Atacam. 15. 1860.	No tiene nombre común
Familia: FABACEAE	

Sinonimia

Patagonium micranthum (Phil.) Kuntze; *Patagonium parviflorum* (Clos) Kuntze var. *micranthum* (Phil.) Reiche. El género *Adesmia* tiene unas 150 especies en Chile sin revisión taxonómica, por lo que su identificación es compleja.

Antecedentes Generales

Hierba anual, erecta, ramosa, albo-pilosa, glutinosa. Hojas de ca. 15 mm, con 3-4 pares de folíolos, ovado-oblongos, de ca. 4 mm, agudos, híspidos, estípulas ovadas. Flores dispuestas en racimos de pocas flores, terminales, laxas, flores pequeñas, de 4-4,5 mm, brácteas ciliadas, pedúnculos más largos que las láminas, dientes del cáliz de la mitad del largo, iguales. Legumbre de 1 cm, con 3 artejos, cubierto de pelos negros, plumosos, adpresos, radiados, hacia el margen, no prominentes (Philippi, 1860; pág.15).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Adesmia micrantha es una especie endémica de la Región de Atacama, de distribución restringida al extremo norte de la Región de Atacama, entre el Parque Nacional Pan de Azúcar (26° 09'S) y Obispio (26° 45'S), desde la Costa hasta Chañaral Bajo (entre Inca de Oro y Diego de Almagro).

La extensión de la presencia de *Adesmia micrantha* es de 2.291 km², calculado en función del polígono mínimo.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Adesmia micrantha*.

Tendencias poblacionales actuales

Adesmia micrantha ha sido colectada desde 1860 hasta nuestros días, por lo que la consideramos persistente en su hábitat, probablemente frecuente en años lluviosos.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

No existe información sobre la preferencia de hábitat de *Adesmia micrantha*. Por su hábito anual y el ambiente general en que vive, es posible inferir: a) preferencia por suelos arenosos y, b) la existencia de un banco de semillas persistentes, que responda a los años lluviosos.

Según la Clasificación Vegetacional estaría inserto en el Desierto Costero de Taltal y Desierto Interior de Taltal (Gajardo 1995).

Dado los escasos datos de localidad no fue posible estimar su área de ocupación. Por su extensión de la presencia de 2.291 km², el área de ocupación es menor a 2.000 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo se ve amenazada por sobrepastoreo de caprinos y mulares en el hábitat que ocupa la especie; esta presión se prevé podría incrementarse en el mediano plazo.

Adesmia micrantha presenta un valor relativamente bajo (33,3%) del Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación que considera los valores de costos de conservación para esta especie (Squeo *et al.* 2008).

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada en 3.645 km².

B1a Se conoce en menos de 10 localidades

B1b(iii) Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por sustitución del hábitat por monocultivos forestales (principalmente especies de eucaliptos y pinos) y por introducción de ganadería intensiva.

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 Km². Estimada en 300 km².

B2a Existen menos de 10 localidades

B2b(iii) Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por sustitución del hábitat por monocultivos forestales (principalmente especies de eucaliptos y pinos) y por introducción de ganadería intensiva.

Estado de conservación

Squeo *et al.* (2008): Insuficientemente Conocida potencialmente Fuera de Peligro.

Experto y contacto

Emilio Ulibarri, Instituto de Botánica Darwinion, Buenos Aires, Argentina.

eulibbarri@darwin.edu.ar

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.

PHILIPPI RA (1860) Florula Atacamensis. Pags. 1-62, 7 lams.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Autores de esta ficha

Alicia Marticorena, Depto. de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.cl;

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com;

Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña, Investigador Asociado al CEAZA, pleon@inia.cl;

Francisco Squeo, Depto. Biología, Universidad de La Serena, CEAZA,
f_squeo@userena.cl

Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Figura 1: Ejemplar de *Adesmia micrantha* Phil. (SGO).



Figura 2: Ejemplar de *Adesmia micrantha* Phil.
Detalle de hojas (SGO).

Figura 3: Ejemplar de *Adesmia micrantha* Phil.
Detalle de flores (SGO).

