

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **37****Nombre Científico*****Adesmia odontophylla*** Phil.

Anales Univ. Chile 27: 344. 1865.

Nombre Común

Sin nombre común conocido

Familia: FABACEAE**Sinonimia***Patagonium odontophyllum* (Phil.) Kuntze**Antecedentes Generales**

Planta leñosa, glanduloso-pubescente, ramosa y espinuda. Hojas de ca. 15 mm de largo, con 5 pares de folíolos, ovadas, de 4 mm, terminadas en 3-5 dientes. Pecíolo de 3-4 mm. Estípulas lanceoladas de 2 mm. Flores dispuestas en racimos apicales, con pedúnculos largos de 2 cm de largo y eje espinoso de la inflorescencia alargado. Cáliz anchamente campanulado, piloso, dientes inferiores del largo del tubo, estandarte del doble del largo del tubo, amarillo con líneas violáceas y con pelos blancos en la base (Reiche 1897, completado con Ulibarri 1987).

Ulibarri (1987) incluye a *Adesmia odontophylla* Phil. en las especies dudosas y excluidas, e indica que "por sus largos pedicelos y eje espinoso de la inflorescencia alargado, debe incluirse en la serie *Glutinosae*. Es afín a *A. glutinosa* o *A. pedicellata*". Este criterio difiere del de Burkart (1967), que la incluye en la serie *Microphyllae*.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Adesmia odontophylla es endémica a la región de Atacama. Conocida de una sola colecta en la Quebrada de Puquíos (27°08'S - 69° 53'W), al noreste de Copiapó.

No es posible estimar la extensión de la presencia de *A. odontophylla*.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Adesmia odontophylla*.

Tendencias poblacionales actuales

Esta especie registra una sola colecta (50209, SGO), en 1865. No ha sido localizada desde entonces. Por lo que sería muy escasa o probablemente extinta en su hábitat.

No existen antecedentes sobre las tendencias poblaciones actuales de *Adesmia odontophylla*

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

No tenemos datos del hábitat de esta especie.

Con los datos disponibles no es posible estimar el área de ocupación de *Adesmia odontophylla*.

Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas del Desierto Estepario de El Salvador (Gajardo 1995).

Principales amenazas actuales y potenciales

Se desconocen las amenazas actuales o potenciales a que podría estar sometida *Adesmia odontophylla*.

Adesmia odontophylla presenta un valor relativamente bajo (25%) en el Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación corregido por los valores de costos de conservación medio y alto para esta especie (Squeo et al. 2008).

Estado de conservación

Squeo et al. (2008): Insuficientemente Conocida potencialmente Extinta.

Propuesta de Clasificación

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

EXTINTA

Especie existió en la Región de Atacama. La única vez que se encontraron ejemplares vivos fue en 1865. No obstante, posteriores búsquedas de la especie (2008) en las temporadas, lugares y con métodos adecuados no encontraron otro individuo.

Experto y contacto

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

eulibarri@darwin.edu.ar

Bibliografía citada revisada

BURKART A (1967) Sinopsis del género Sudamericano de Leguminosas *Adesmia* DC: Darwiniana 14(2-3), pág. 463-568.

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

REICHE K (1897) Flora de Chile. Tomo Segundo, 397 págs. Santiago.

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.

ULIBARRI EA (1987) Las especies de *Adesmia* de la serie *Microphyllae* (*Leguminosae* – *Papilionoideae*) Darwiniana 27(1-4): 315-388.

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: Muestra de Herbario de *Adesmia odontophylla*. Detalle de flor y frutos.



Figura 2: Mapa indicando el única localidad conocida para *Adesmia odontophylla*

