

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **116****Nombre Científico*****Astragalus valerianensis*** I.M.Johnst.,

Contr. Gray Herb. 85: 166. 1929

Nombre Común**Familia:** FABACEAE**Sinonimia**

No tiene

Antecedentes Generales

Hierba perenne de hasta 30 cm de alto, esparcidamente estrigosa, tallo erecto a ascendente, entrenudos de 2-6 cm de largo. Hojas con raquis de 4-6 cm, folíolos subopuestos, 5-8 pares, oblongos a elípticos, de 1-1,8 cm x 1,5-5(-6) mm, ápice obtuso a emarginado, peciólulo de 0,4-0,8 mm; estípulas de 4-6 mm, connadas, membranáceas, ciliadas. Pedúnculos erectos a ascendentes de 8-13 cm, brácteas persistentes obovadas a oblongas, agudas de 1-2 mm. Flores en racimos laxos, pedicelos de 2-3 mm, tubo del cáliz campanulado de 2,5-3 mm, esparcido-estrigoso, base redonda, lóbulos del cáliz triangulares, desiguales, de ca. 1 mm, ciliados, estandarte oblongo-obovado de ca. 9 x 6 mm, algo reflejo, ápice redondo, a menudo emarginado, las alas superan a la quilla, lámina oblonga de 5-6 x 2,5 mm, de color púrpura y amarillo, quilla oblonga de ca. 3 mm de largo, obtusa, lámina oblonga de ca. 3 mm, ápice púrpura a amarillo. Ovario glabro, angosto, lanceolado, comprimido, brevemente estipitado. Legumbre elipsoide fuertemente inflada, de 4-4,5 cm x ca. 2,5 mm, péndula, pedúnculo de 4-4,5 mm, cartácea, a menudo teñida de púrpura, glabra, semillas castañas, de ca. 4 mm, oblicuas, ovadas, comprimidas (Johnston 1929).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Astragalus valerianensis es endémica a la región de Atacama. Crece a lo largo de río Valeriano cerca de la Cueva, en la precordillera de Vallenar, ca. 2.800 m de altitud (Johnston 1929).

No es posible estimar la extensión de la presencia de *Astragalus valerianensis*

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Astragalus valerianensis*

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes sobre las tendencias poblaciones actuales de *Astragalus valerianensis*

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Crece en laderas arcillosas.

Con los datos disponibles no es posible estimar el área de ocupación de *Astragalus valerianensis*

Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas de la Estepa Alto-Andina de la Cordillera de Doña Ana. (Gajardo 1994).

Principales amenazas actuales y potenciales

Se desconocen las amenazas actuales o potenciales a que podría estar sometida *Astragalus valerianensis*

Astragalus valerianensis 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 basado en los costos de conservación (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 1929. No obstante, posteriores búsquedas exhaustivas de la especie (1994 y 2008) en las temporadas, lugares y con métodos adecuados no encontraron otro individuo.

Experto y contacto

Edith Gómez-Sosa, egomez-sosa@darwin.edu.ar

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1994) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.
JOHNSTON, I.M. 1929. Papers on the flora of northern Chile. 3. Undescribed species from the cordilleras of Atacama. Contr. Gray Herb. 85: 164-172.
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;

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

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

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: Foto de muestra de Herbario de *Astragalus valerianensis*.

NOTA: Se solicitó copia digital del holotipo a la Universidad de Harvard (USA), sin embargo el ejemplar esta prestado hasta fin de 2008. Se continúan las gestiones para obtener esta fotografía.

Figura 2: Mapa indicando el única localidad conocida para *Astragalus valerianensis*.

