

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **193****Nombre Científico*****Cistanthe stricta*** Phil.
Anales Univ. Chile 85: 194. 1893**Nombre Común**

Sin nombre común

Familia: PORTULACACEAE**Sinonimia**

Las Portulacaceas y el género *Calandrinia* en particular son un grupo de plantas que aun no tiene revisión taxonómica, manteniéndose como un grupo confuso y poco conocido, incluso a nivel de delimitaciones de género. En los últimos 20 años está en estudio por Donna Ford de USA, Iris Peralta y Delia Añon de Argentina y Mark Hershkovitz de Chile, sin que hasta el momento se haya publicado una revisión de las especies chilenas de la familia.

Calandrinia stricta, corresponde según los integrantes botánicos de este Comité, a una especie del género *Cistanthe* que actualmente agrupa a las plantas glabras de hojas crasas.

Antecedentes Generales

Planta anual, pelada, glauca. Tallo anguloso, derecho, ramoso desde la base, ramas derechas. Hojas oblongas, obtusas, las inferiores atenuadas en el pecíolo, de 5 cm de largo; las superiores sésiles. Flores numerosas, paniculadas en el extremo de los tallos. Brácteas casi atejadas, membranosas, listadas, aovadas, obtusas. Pedúnculos del largo del cáliz. Sépalos ovados, enteros, listados, durante la floración de 3-4 mm de largo. Corola purpúrea, del doble largo del cáliz. (Reiche, 1898: 344).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Calandrinia stricta es endémica a la región de Atacama. Conocida para una sola localidad, en el sector de Chancoquín (28°45'S, 70°10'W), al interior de Vallenar, Comuna de Alto del Carmen.

No es posible estimar la extensión de la presencia de *Calandrinia stricta*.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Calandrinia stricta*.

Tendencias poblacionales actuales

Esta especie registra una sola coleta en 1893. 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 *Calandrinia stricta*.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

No hay datos del hábitat de esta especie.

No es posible estimar el área de ocupación de *Calandrinia stricta*.

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

Calandrinia stricta 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 1893. 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

Iris Peralta, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, iperalta@fca.uncu.edu.ar; Mark Hershkovitz, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, mhershko@uchile.cl

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1994) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.
REICHE, C. (1898) Flora de Chile. Tomo Segundo. Santiago. 397 pags.
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.
SQUEO FA, R OSORIO, G ARANCIO (1994) Flora de los Andes de Coquimbo: Cordillera de Doña Ana. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena.

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

Marcelo Rosas INIA –Banco Base de Semillas, Vicuña mrosas.bot@gmail.com;
Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA, CEAZA, pleon@inia.cl;
Francisco Squeo, Depto. de 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: Fotografía de muestra de herbario de *Calandrinia stricta*.

NOTA: Se esta buscando foto digital de esta especie en los Herbarios de otros países, puesto que no hay muestras en Chile.

Figura 2: Mapa indicando el única localidad conocida para *Calandrinia stricta*.

