

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

Nombre Científico***Calceolaria paposana* Phil.**

Fl. Atacam. 46. 1860

Familia: CALCEOLARIACEAE

Nombre Común

Capachito

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Arbusto vigoroso ramificado desde la base, alcanza hasta 1,3 m de altura, de tallos erectos, terminados en una inflorescencia de color amarillo intenso. Hojas grandes, ovales, sésiles, orientadas hacia abajo, fuertemente rugosas, de borde aserrado irregular, y dientes en la parte inferior retorcidos. Nervadura profundamente deprimida, cubierta de pelos glandulares entrelazados. Flores dispuestas en cimas terminales, estrechas, con hasta 22 flores, con pedúnculos de hasta 1 cm, piloso. Sépalos amplios, elíptico, con los bordes basales superpuestos ligeramente, de pelos cortos y densos. Corola color amarillo oro, labio superior muy corto, de 4-5 mm de largo casi cónico, donde asoma el estilo. Labio inferior alargado, de 17-20 x 10-12 x 8-9 mm de largo, ancho y alto, con una abertura de hasta 4 mm, la parte cerrada es inflada y está unida por una cintura estrecha y en ángulo cerrado con la base de la flor. Fruto una cápsula dehiscente, que no sobrepasa a los sépalos, de 4,5 a 5,5 mm. Semillas globosas, ligeramente aplanadas, diminutas, 530 x 285 micrones (modificado de Ehrhart 2000)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Calceolaria paposana es una especie de distribución muy restringida a las Lomas del cinturón de neblinas en los alrededores de Paposo. Así, es endémica de Chile, presente sólo en la Región de Antofagasta.

Se registran colectas para las Quebradas El Rincón, Perales, La Higuera, La Oveja, Las Tunas, Matancilla, Cachinal, Anchuña, Hueso Parado, y El Leoncito en el sector de Paposo y Aguada el Loro, Quebrada San Ramón, La Cachina y Hueso Parado en los alrededores de Taltal. Dillon la registra para Pan de Azúcar (1997).

En 1904, fue colectada en Tocopilla, pero no tenemos colectas recientes para este sector.

Squeo *et al.* (2001) la registra para la comuna de La Higuera en la Región de Coquimbo, pero pensamos que es una mala identificación de la especie cercanamente emparentada *Calceolaria collina* Phil.

La Extensión de la Presencia se estima en 4.355 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Calceolaria paposana ha sido colectada desde 1853 a la fecha, forma pequeñas poblaciones de varios a decenas de individuos, en grupos aislados o continuos a lo largo del fondo de las quebradas, es especialmente abundante en la Quebrada La Oveja y Matancilla. Es frecuente encontrar individuos adultos, leñosos y longevos, entre ellos creciendo otras más jóvenes y pequeños.

No existen antecedentes de los tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Calceolaria paposana*.

Tendencias poblacionales actuales

No existen datos de tendencias poblacionales actuales de *Calceolaria paposana*.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Calceolaria paposana crece en el fondo húmedo de las quebradas más estrechas en el

fondo ripario y laderas más bajas. Según Johnston (1929) parece preferir acantilados y laderas rocosas, aunque también es posible observarla en partes más bajas y húmedas.

De acuerdo a la clasificación vegetacional, *Calceolaria paposana* habita en la Formación Desierto Costero de Taltal (Gajardo 1995).

El área de ocupación es de 820 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos y mulares en el hábitat hiperárido de esta especie.

En el mediano y largo plazo se vería afectado por la creciente aridización.

Estado de conservación

Como referencia, Squeo *et al.* (2001) considera a *Calceolaria paposana* como Insuficientemente Conocida para la Región de Coquimbo.

Calceolaria paposana se encontraría representada en el Parque Nacional Pan de Azúcar (Dillon 1997).

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 4.355 km².

B1a Se conoce en menos de 10 localidades

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, por alteración antrópica y pastoreo de ganado caprino y mular.

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 Km². Estimada en 820 km².

B2a Existen menos de 10 localidades

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, por alteración antrópica y pastoreo de ganado caprino y mular.

Experto y contacto

Guido Gutiérrez paposoexpediciones@gmail.com

Bibliografía citada revisada

EHRHART C. (2000) Die Gattung Calceolaria (Scrophulariaceae) in Chile. Bibliotheca Botanica 153, 283 pp

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

JOHNSTON I (1929) Papers on the flora of northern Chile. 1. The coastal flora of the departments of Chañaral and Taltal. Contr. Gray Herb. 85: 1-139.

SQUEO F, G ARANCIO y J GUTIÉRREZ (2001) Libro Rojo de la Flora Nativa de la Región de Coquimbo y de los Sitios Prioritarios para su Conservación. Ediciones de la Universidad de La Serena, La Serena. 388 pp.

SQUEO F, G ARANCIO & J 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>

DILLON (1997) Andean Botanical Information System. Floristic Checklists from Selected Lomas Localities. <http://www.sacha.org>

Autores de esta ficha

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, mrosas.bot@gmail.com;
Ana Sandoval, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, asandoval@inia.cl;
Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, Investigador asociado al
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. Ejemplar de *Calceolaria paposana* creciendo en las cercanías de Paposó
(Foto: Pablo Guerrero, Banco Base de Semillas, INIA).



Figura 2. Detalle de la flor de *Calceolaria paposana* (Foto: Pablo Guerrero, Banco Base
de Semillas, INIA).



Figura 3. Mapa de extensión de la presencia de *Calceolaria paposana*.

