

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **878****Nombre Científico*****Polypsecadium zoellneri* Al-Shehbaz.**

Darwiniana 44(2): 357 (356, fig. 1). 2006

Nombre Vernacular

No tiene nombre común

Familia: BRASSICACEAE**Sinonimia**

No tiene

Antecedentes Generales

Hierba perenne. Glabra, excepto en el margen de las hojas. Tallos erectos, glabros. Hojas básales y las bajas del tallo no vistas; hojas centrales con pecíolos hasta 1.5 cm de largo; lamina lanceolada, 3-8 x 1-3 cm, pinatífida a gruesamente dentada, esparcidamente ciliada con tricomas simples y ramificados en forma de Y; hojas superiores angostas, pequeñas, dentadas, glabras. Racimos corimbosos, considerablemente elongados en frutos; pedicelos del fruto de 6-12 mm largo, divaricado, recto, glabro. Flores no observadas. Frutos lineares, cilíndricos, 4.6 mm x 1.4-1.8 mm, rectos o curvados hacia arriba, desparramados a doblados al menos en ángulo recto; valvas no cilíndricas, glabras, con un nervio medio prominente y nervios marginales notorios; septo completo, no nervado; estilo reducido; estigma apenas 2 lobulado. Fruto café rojizo, oblongo a ovado-oblongo, biseriado 11.3 x 0.7-1 mm, con 78 a 88 semillas por fruto; cotiledones curvados (Al-Shehbaz 2006).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie *Polypsecadium zoellneri* es endémica a la Región de Atacama, conocida sólo para una localidad en La Guardia, Río Jorquera (27°50'S, 69°45'W, 2.500 msnm), colectada por Otto Zöellner (4008 Holotipo CONC) (Squeo *et al.* 2008).

No es posible estimar la extensión de la presencia de *Polypsecadium zoellneri*.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Polypsecadium zoellneri*

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes sobre las tendencias poblaciones actuales de *Polypsecadium zoellneri*.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

No tenemos datos del hábitat ocupado por esta especie.

Con los datos disponibles no es posible estimar el área de ocupación de *Polypsecadium zoellneri*

Según la clasificación vegetal de Gajardo, la especie habita en la zona del Desierto Estepario de El Salvador (Gajardo 1995).

Principales amenazas actuales y potenciales

Polypsecadium zoellneri 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.

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 D2**

Dado que:

D2 Reducción en la población observada mayor o igual a un 30% en los últimos 10 años. Se observó disminución mayor al 30 % en 10 años.

Experto y contacto

Ihsan Al-Shehbaz, Missouri Botanical Garden, USA, ihsan.al-shehbaz@mobot.org

Bibliografía citada revisada

AL-SHEHBAZ IA (2006) The genus *Sisymbrium* in South America, with synopses of the genera *Chilocardamum*, *Mostacillastrum*, *Neuontobotrys* and *Polypsecadium* (*Brassicaceae*). *Darwiniana* 44(2): 341-358.

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

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 (2008) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

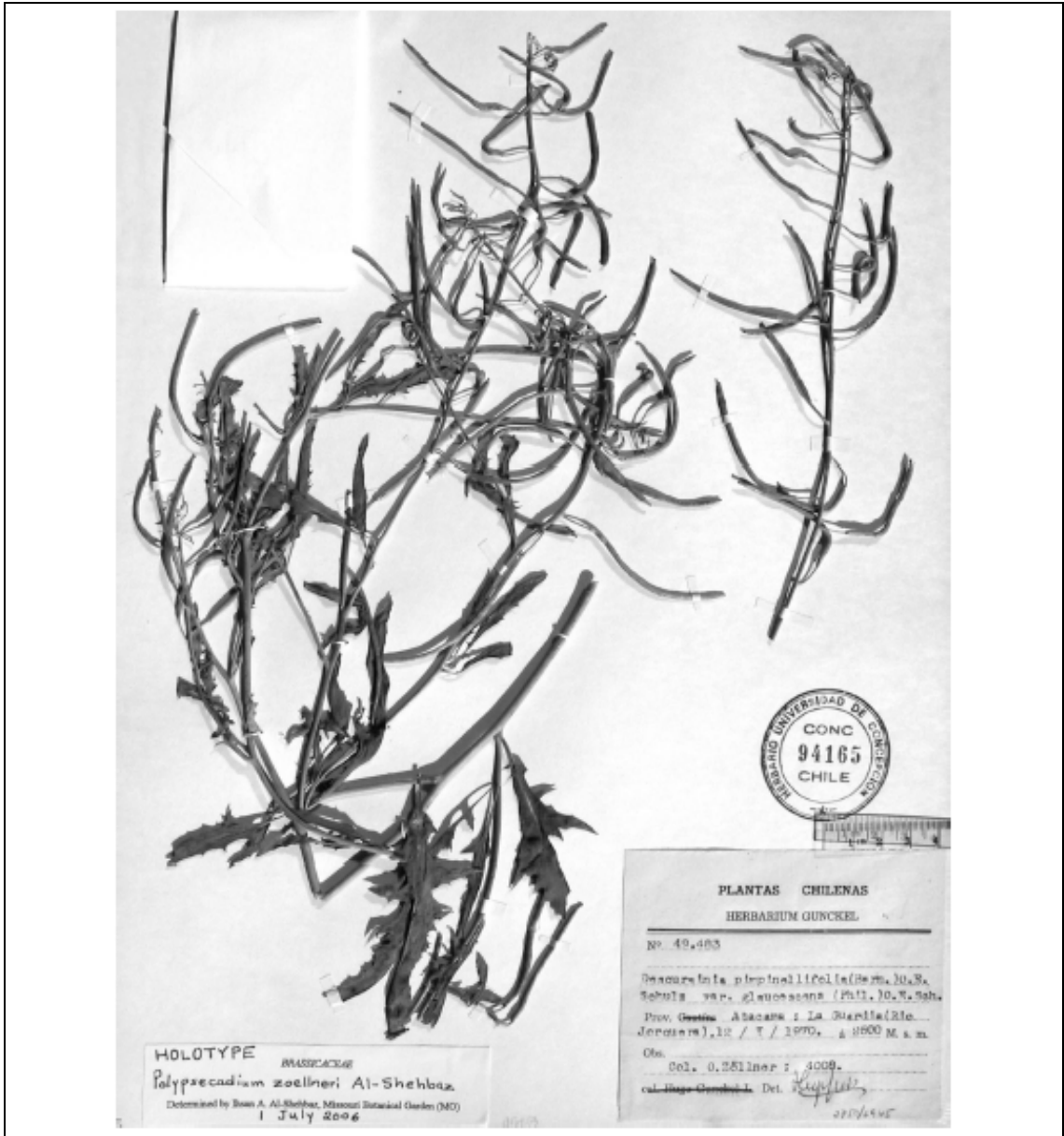
UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Autores de esta ficha

Marcelo Rosas, 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; Gloria Rojas Villegas, Museo Nacional de Historia Natural Casilla 787 Santiago Chile (grojas@mnhn.cl; rojasgloria@gmail.com; Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Cambiar foto por la presentada en art original

Figura 1: Foto del Holotipo de *Polypsecadium zoellneri*



HOLOTYPE
BASICACAE
Polypsecadium zoellneri Al-Shehbaz
Determined by Susan A. Al-Shehbaz, Missouri Botanical Garden (MO)
1 July 2006

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
CONC
94165
CHILE

PLANTAS CHILENAS
HERBARIUM GUNCKEL
No. 49.483
Descurainia picipinellifolia (Horn.) D.S. Schult. var. *glaucosana* (Phil.) D.S. Schult.
Prov. Guesco. Atacama: La Guarita (Rio Jorquera), 10 / 7 / 1970. ± 2800 M. a. m.
Col. O. Zöllner: 4009.
col. Hugo González. Det. [signature] 2010/04/05

Figura 2: Mapa indicando la única localidad conocida para *Polypsecadium zoellneri*.



El punto descrito no correspondería al río Jorquera, se debe modificar.