

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico: <i>Asteriscium vidalii</i> Phil			
Nombre Común:		Anisillo	
Reino:	Plantae	Orden:	Apiales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Apiaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Asteriscium
Sinonimia:		No tiene	
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Hierba perenne, glabra, 15-60 cm de altura. De forma decumbente, con una fuerte raíz leñosa. Ramas delgadas que nacen de la base, 10-20 cm de longitud y ascendentes. Hojas dispuestas principalmente en la zona basal de los tallos, subcoriáceas, trifoliadas, ovadas a orbiculadas, 2,5-4 cm de longitud y 2-4 cm de ancho; pecíolo 5-10 cm de largo; foliolo terminal peciolado y foliolos laterales sésiles; 3-5 lóbulos por foliolo, gruesamente dentados, cuneados en la base. Pedúnculo solitario, 1-10 cm de largo; umbela simple laxa ca. 10 mm de diámetro, con alrededor de 20 flores, aparentemente sólo algunas fértiles; 5-6 brácteas involucrares, ovada, profundamente trilobadas, ca. 3 mm. de longitud. Cáliz con 5 sépalos dentados, persistentes de 1 mm de longitud; corola con 5 pétalos blanco – amarillentos; oblongo – ovals, sésiles. Pétalos oblongos a ovados de 1,2 mm de largo, pedicelo, 3-5 mm, amplios y ascendentes. Androceo con 5 estambres, gineceo con ovario ínfero, bicarpelar. Fruto: un esquizocarpo oblongo ovado con 4 alas formado por 2 mericarpos; 1,5-2 mm de longitud y 1-1,2 mm de ancho; nervio dorsal oscuro y superficie dorsal cóncava (Philippi 1894, Reiche 1902, Mathias & Constance 1962).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Floración desde septiembre a febrero (Mathias & Constance 1962).			
Distribución geográfica:			
<p><i>A. vidalii</i> es una especie endémica de la región de Atacama, donde se la puede encontrar desde el P.N. Pan de Azúcar por el norte, hasta Carrizal Bajo por el sur incluyendo la Isla de Chañaral, asociada a ecosistemas costeros (Mathias & Constance 1962, Instituto de Botánica Darwinion 2009).</p>			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		2.200	
Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
<p>No existen antecedentes de los tamaños poblacionales ni de la estructura poblacional. La información poblacional de la especie es escasa. Según Arancio (2006) habría 6 localidades, con 10 poblaciones estimadas, pero no hay detalles sobre el número de individuos o abundancia. Esta especie ha sido colectada desde 1889 a nuestros días, por lo que sería una especie persistente y frecuente en su hábitat (sectores costeros), especialmente después de las lluvias (Rosas, comunicación personal,</p>			

2010).Otros autores la han descrito como escasa (Rundel et al. 1996).

Preferencias de hábitat:

Asteriscium vidalii crece en suelos poco desarrollados arenosos o gravillosos y escasa influencia de neblina, lo que le da a los sitios condiciones de mayor sequía.

Según la Clasificación Vegetacional (Gajardo 1995) *Asteriscium vidalii* está inserto en el Desierto costero de Taltal y en el Desierto Costero del Huasco, desde el litoral hasta los 400 m de altitud, con vegetación que tiene mayor grado de continuidad y permanencia, bajo la influencia de precipitaciones. Algunas especies dominantes en este tipo de ecosistema son *Gypothamnium pinifolium* Phil. y *Tetragonia maritima* Barnéoud (Mathias & Constance 1962, Rundel et al. 1996).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

341,6

Interacciones relevantes con otras especies: No conocido

Descripción de Usos de la especie: No conocido

Principales amenazas actuales y potenciales: Por su localización, esta especie estaría siendo impactada por el desarrollo inmobiliario turístico.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Benoit 1989)

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:

Parques Nacionales (PN): Pingüino de Humboldt

Sitios Ramsar (SR): Llanos de Challe; Pan de azúcar

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No hay

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: No hay

Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:

.- El Catastro de la Flora Nativa y su Estado de Conservación en Atacama, cuyo objetivo es generar información suficiente que permita clasificar la situación de la flora silvestre de la Región de Atacama, de acuerdo a las categorías y criterios de clasificación de especies definidas en el DS N°75 de 2005 o Reglamento para la Clasificación de Especies. Realizado por Universidad de La Serena

Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Es Hierba perenne, 15-60 cm de altura. De forma decumbente, con una fuerte raíz leñosa. Ramas delgadas que nacen de la base, 10-20 cm de longitud y ascendentes.

Es endémica de la región de Atacama, donde se la puede encontrar desde el Parque Nacional Pan de Azúcar por el norte, hasta Carrizal Bajo por el sur incluyendo la Isla de Chañaral, asociada a ecosistemas costeros.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que, dada su amplia distribución (crece en más de 10 localidades, su área de ocupación es mayor a 20 km²), y abundancia

(sus poblaciones no están disminuyendo), la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR, Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie: No hay

http://www.florachilensis.cl/FICHAS3/Asteriscium_vidalii.htm. Propuesta Estado Conservación *Asteriscium vidalii* (ID 103) Florachilensis. URL: <http://www.florachilensis.cl> (accedido diciembre 17, 2010)

<http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=vidalii&genero=Asteriscium&espcod=73084>. Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2010)

<http://www.tropicos.org/Name/1701824>. Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2010)

http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do;jsessionid=90FD9E8A4A69747B76DD26CB936E35C6?find_wholeName=Asteriscium+vidalii&output_format=normal&query_type=by_query&back_page=query_ipni.html. The International Plant Names Index (2010)

Bibliografía citada:

BENOIT IL (ed) (1989) Libro rojo de la flora terrestre de Chile. Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 157 pp.

JARA PA, G ARANCIO, R MORENO & MR CARMONA (2006) Factores abióticos que influyen la germinación de seis especies herbáceas de la zona árida de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 79: 309-319.

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

MATHIAS M & L CONSTANCE (1962) A revisión of *Asteriscium* and some related Hydrocotyloid Umbelliferae. University of California Publication in Botany 33(2): 99-184

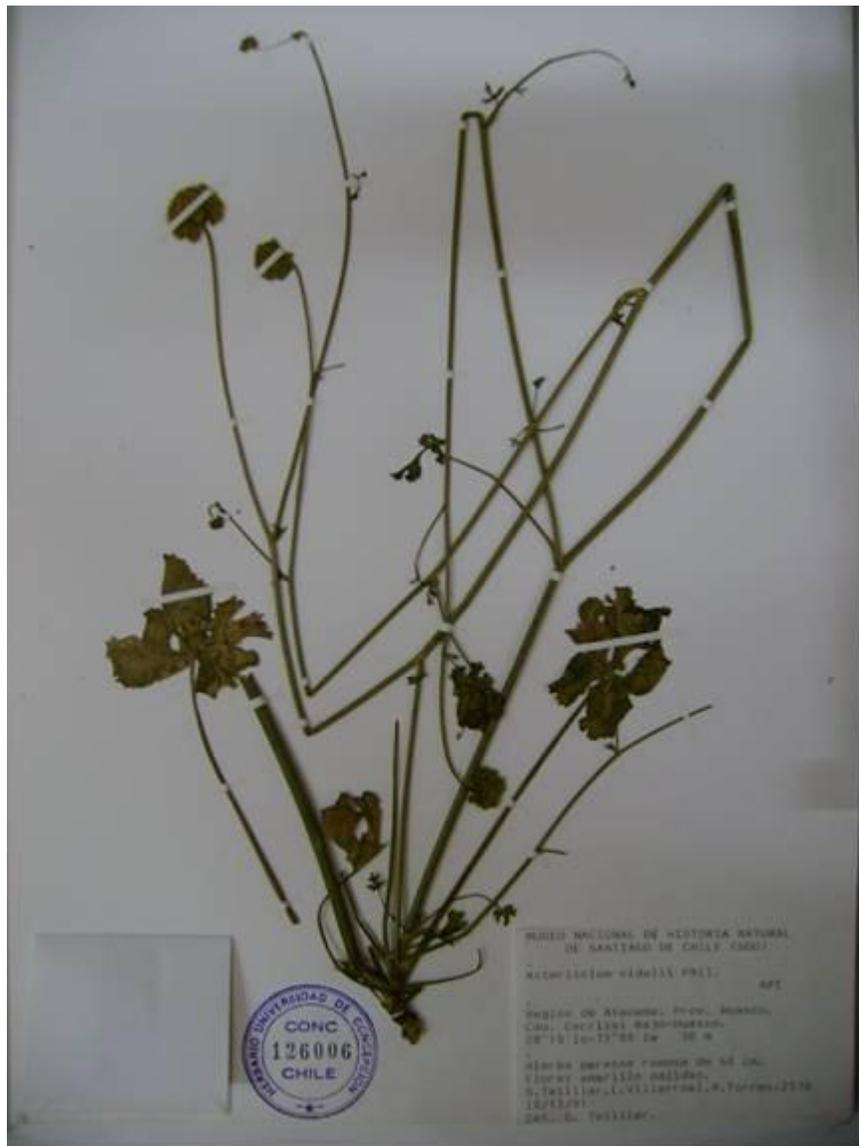
PHILIPPI RA(1894) Plantas Nuevas Chilenas. Anales de la universidad de Chile. 85:711

REICHE C (1902) Estudios Críticos sobre la Flora de Chile. Edit. Konrad Behn. 3: 767 – 847.

RUNDEL P, M DILLON & B PALMA (1996) Flora and vegetation of Pan de Azúcar National Park in the Atacama Desert of northern Chile. Gayana Botánica 58(2):295-315

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.

Imágenes



Asteriscium vidalii Phil. Herbario



Mapa de extensión de presencia y área de ocupación de *Asteriscium vidalii*. (Autor: CEAZA)