

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	618
Nombre Científico:	<i>Tristagma graminifolium</i> (Phil.) Ravenna		
Autor Nombre Científico:			
Nombre Común:	No conocido		
Reino:	Plantae	Orden:	Asparagales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Alliaceae
Clase:	Liliopsida	Género:	Tristagma
Sinonimia:	<i>Garaventia graminifolia</i> (Phil.) Looser; <i>Nothoscordum graminifolia</i> (Phil.) Traub; <i>Steinmannia graminifolia</i> Phil.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Planta de 4-8 cm de alto. Bulbo ovoide, a menudo comprimido por la presión de las rocas, ca. 10-13 mm de largo, 7-9 mm de ancho; capas externas blancuzcas o rara vez parduzcas, prolongado por 15-43 mm en un seudocuello. Hojas estrechamente lineares, poco canaladas, verdes, más bien flácidas, lisas, 4-7 en anthesis, casi siempre extendidas o postradas, de 30-85 mm de largo, 1-1,4 mm de ancho. Escapo subfiliforme, erecto o algunas veces doblado, verde-parduzco, levemente estriado, 25-29 mm de largo, fuertemente doblado cuando hay frutos. Espata con una valva o a veces dos, la valva externa con los márgenes unidos en la parte inferior por 2 mm, hialina-blancuzca, membranosa, delicada, la parte superior entera, 2 mm de largo. Pedicelo ca. 4,8-12 mm de largo. Perigonio blanco-verduzco con seis rayas alcanzando el ápice de los segmentos, de infundibuliforme a tubular, 6-6,5 mm de largo, 5 mm de diámetro. Tépalos connados en un tubo por 5,4 mm, porción libre ca. 2,4-2,5 mm de largo, verduzcos en el interior y marcados con una raya púrpura-parduzca. Filamentos lineales, lanceolados o lineal-atenuados, planos; la serie de episépalos de 2,25-2,5 mm de largo, unidos en 3-4 mm desde la base del tubo; los epipépalos de 0,8-0,9 mm de largo, unidos en 4,3 mm desde la base del tubo. Anteras ovadas, de color amarillo claro, erectas o subversátiles, de 0,7 mm de largo. Ovario obpiriforme, verde, de 3,7 mm de largo, 1,3 mm de ancho. Estilo filiforme, blancuzco, de hasta 2,7 mm de largo. Estigma capitado, a veces subtrilobado. Cápsula casi elipsoide, de 6 mm de largo, verde (Ravenna 1978)</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS: Florece de julio a septiembre (Navas 1973)			
Distribución geográfica:			
Se distribuye en la Quinta Región de Valparaíso y Región Metropolitana de Santiago, Cerro Renca, Cerro de la Virgen y Río Colorado (Aconcagua) (Ravenna et al. 1998)			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		799	
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Región Metropolitana			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
La abundancia de las poblaciones ha disminuido a niveles críticos, además, la especie es extraída por forrajeo y su hábitat es afectado por alteración de la vegetación como consecuencia de sustitución por especies exóticas, incendios y turismo (Ravenna et al. 1998)			
Preferencias de hábitat:			
Looser (1945, en Ravenna 1978) reportó a esta especie para la ladera oriental del Cerro de la Virgen, en la vecindad de Los Andes, provincia de Aconcagua.			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		100	
Interacciones relevantes con otras especies: No conocido			
Descripción de Usos de la especie: No conocido			
Principales amenazas actuales y potenciales:			

Cosecha; Pérdida de Hábitat/Degradación (Causa antrópica); Perturbaciones Humanas;

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

En Peligro (EN) (Boletín 47)

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés: No hay

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): No hay

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: NULL

Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:

Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:

VULNERABLE VU

Especie de geófita con plantas de 4-8 cm de alto. Bulbo ovoide, a menudo comprimido por la presión de las rocas, de 10-13 mm de largo, 7-9 mm de ancho; capas externas blancuzcas o rara vez parduzcas, prolongado por 15-43 mm en un seudocuello. Hojas estrechamente lineares, poco canaladas, verdes, más bien flácidas, lisas, 4-7 en antesis, casi siempre extendidas o postradas, de 30-85 mm de largo, 1-1,4 mm de ancho. Escapo subfiliforme, erecto o algunas veces doblado, verde-parduzco, levemente estriado, 25-29 mm de largo, fuertemente doblado cuando hay frutos. Endémica de Chile. Se distribuye en las regiones de Valparaíso y Metropolitana de Santiago, Cerro Renca, Cerro de la Virgen y Río Colorado.

El Comité acuerda que no es posible utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Respecto al criterio "B" sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie satisface los criterios para la categoría Vulnerable, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación. Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como VULNERABLE (VU).

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:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimado menor a 10.000 km².

B1a No existe en más de 10 localidades. Existe en más de 6 pero menos de 10 localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por actividad ganadera e incendios.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 2.000 km². Estimado menor a 100 km².

B2a No existe en más de 10 localidades. Existe en más de 6 pero menos de 10 localidades.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por actividad ganadera e incendios.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

.-<http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp>

Bibliografía citada:

NAVAS L (1973) Flora de la cuenca de Santiago de Chile. Universidad de Chile, Santiago, v. 3. 509 pp.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 47-68.

RAVENNA PF (1978) Studies in the Alliaceae II. Plant Life 34: 130-151

SIB: Sistema de Información de Biodiversidad

ZULOAGA FO, O MORRONE, MJ BELGRANO, C MARTICORENA & E MARCHESI (eds) (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107(1): i-xcvi, 1-983; 107(2): i-xx, 985-2286; 107(3): i-xxi, 2287-3348.

Imágenes



Tristagma graminifolium (Phil.) Ravenna
(Foto: Herbario Universidad de Concepción)

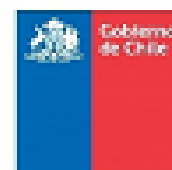
Extensión de la presencia *Tristagma graminifolia*

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

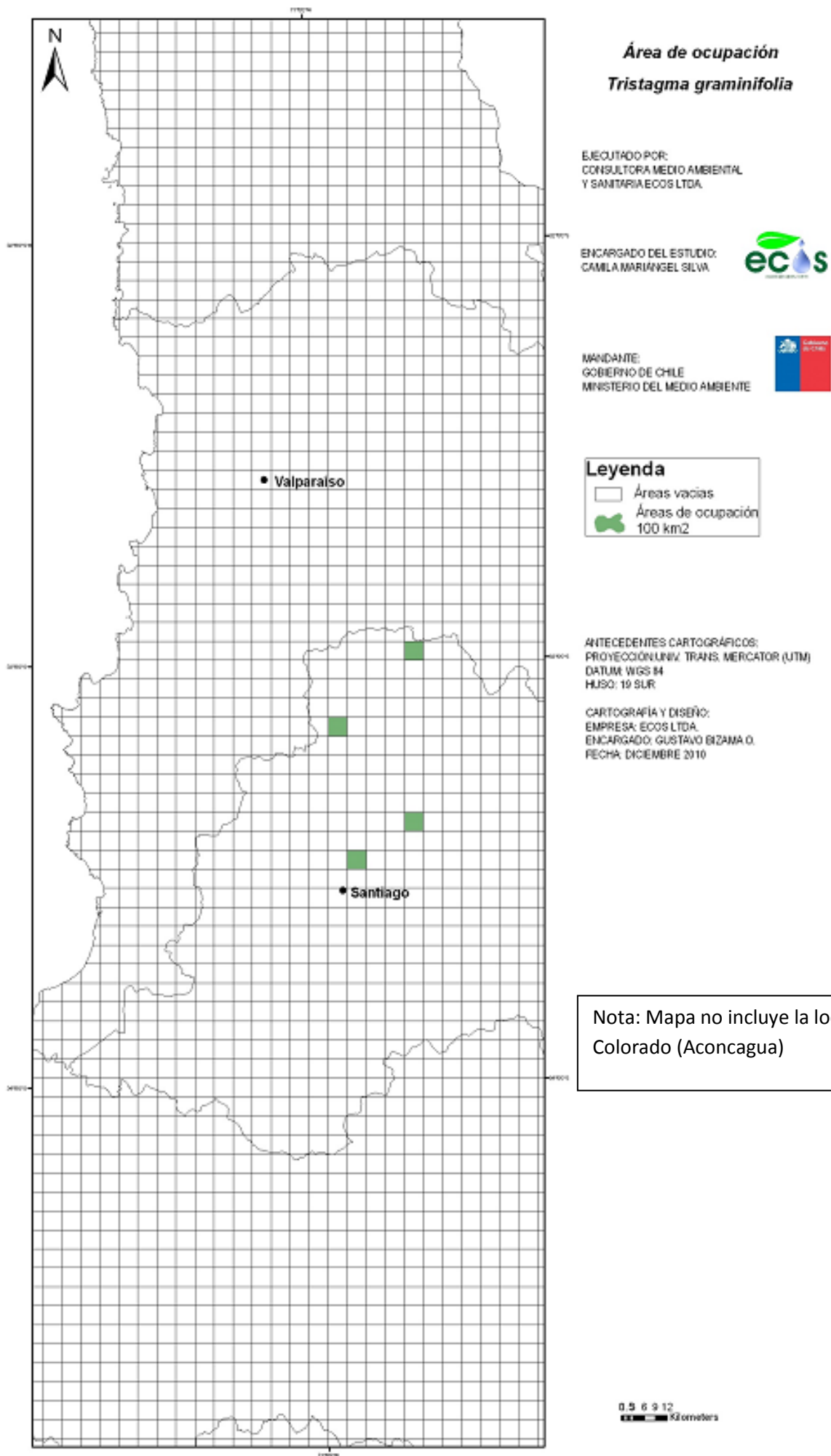
 Extensión de la presencia
799 km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)
DATUM: WGS 84
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 15 30 60 Kilometers

Nota: Mapa no incluye la localidad río
Colorado (Aconcagua)



Autor de la Ficha: Consultora Medioambiental y Sanitaria ECOS Ltda
Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación