

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	606
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Solaria miersioides</i> Phil.		
<b>Nombre Común:</b>	No conocido		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Asparagales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Gilliesiaceae
<b>Clase:</b>	Liliopsida	<b>Género:</b>	Solaria
<b>Sinonimia:</b>	<i>Solaria attenuata</i> Ravenna		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
<p>Bulbo ca. 2 cm de largo, aovado; hojas flexibles, ca. 32 cm de largo, canaliculadas, de 9 mm de ancho; escapo de 27 cm de largo, umbela con alrededor de 10 flores; espata bifolia, folíolos setosos, de alrededor de 2,2 cm de largo; pedicelos desiguales, alargados, con las flores de hasta 13,5 mm de largo, erectos, en el fruto ca. 5,4 cm, inclinados; lacinias más grandes que el perigonio, de 9 mm de largo; cápsula de 6,7 mm de largo (Philippi 1857).</p>			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
<p>Florece generalmente entre noviembre y enero (Muñoz &amp; Moreira 2000). Florece en octubre a noviembre (Navas 1973).</p>			
<b>Distribución geográfica:</b>			
<p>Se distribuye en la Región Metropolitana de Santiago, en la alta cordillera en el sector de Farellones, La Parva y El Morado (Ravenna et al. 1998). Se distribuye en muy pocas localidades en la Región Metropolitana de Santiago, en la Séptima Región del Maule (Linares) y en la Octava Región del Biobío. También en Argentina en la provincia de Neuquén (Muñoz &amp; Moreira 2000)</p>			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		10.172	
Regiones de Chile en que se distribuye: Maule, Biobío, Región Metropolitana			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Especie endémica de la alta montaña de Los Andes en la provincia de Santiago (Navas 1973)			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>		375	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b> No conocido			
<b>Descripción de Usos de la especie:</b> No conocido			
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b> veranadas (C Estados, comunicación personal, 2011)			
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>			
Rara (Boletín 47)			
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>		No Evaluada (NE)	

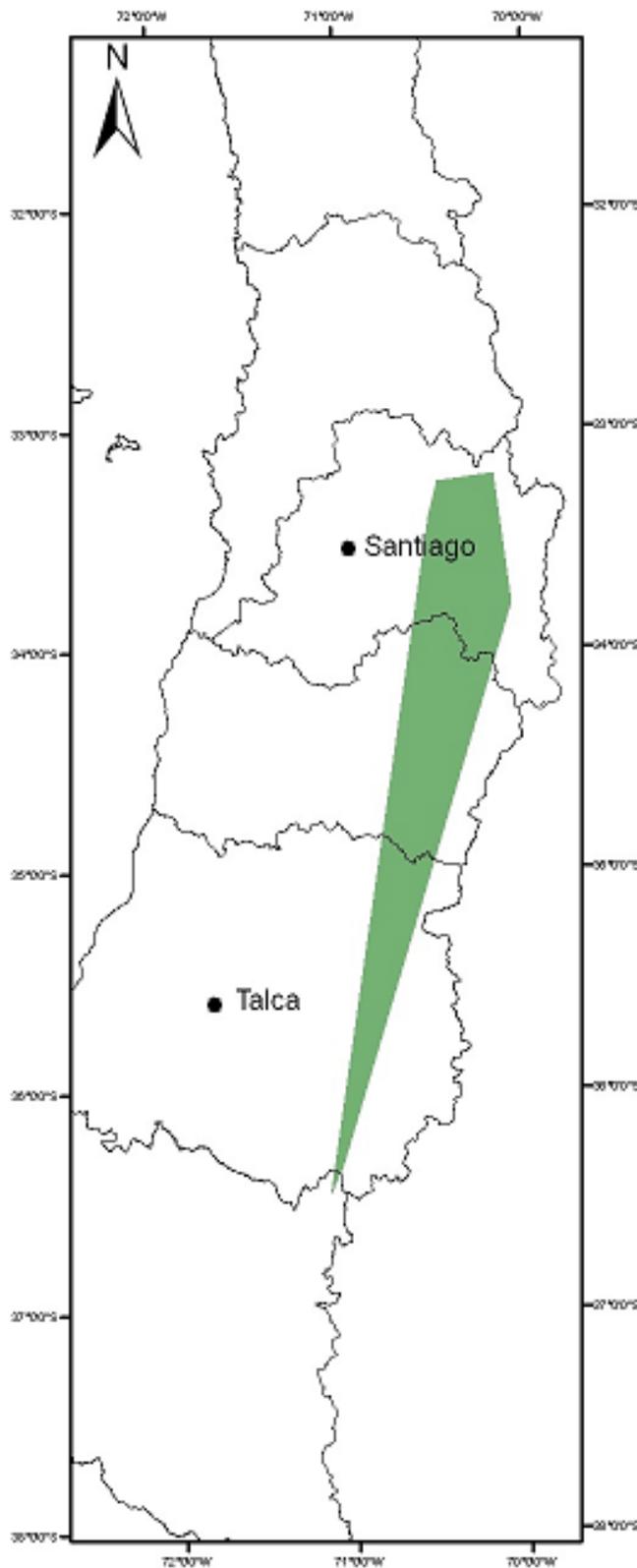
<b>Acciones de protección:</b>
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>
Santuarios de la Naturaleza (SN): Yerba Loca
Reservas Naturales (RN): Río Clarillo (Reserva Nacional)
<b>Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):</b>
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:
SIB: Sistema de Información de Biodiversidad Cuyo objetivo es Mantener, almacenar y organizar los datos sobre biodiversidad derivados de las actividades técnicas, científicas y de manejo que se realizan en el ámbito de las áreas protegidas de Argentina. Realizado por SIB y Administración de Parques Nacionales
Chile Flora Cuyo objetivo es Crear y promover los programas de preservación ex situ, en Chile y en el extranjero y promover el interés en las plantas Chilenas en la población general y la comunidad científica Realizado por Proyecto privado, Michail Belov
<b>Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE</b>
<p>Es una especie de geófito, bulbo de cerca de 2 cm de largo, aovado; hojas flexibles, cerca de 32 cm de largo, canaliculadas, de 9 mm de ancho; escapo de 27 cm de largo, umbela con alrededor de 10 flores; espata bifolia, folíolos setosos, de alrededor de 2,2 cm de largo; pedicelos desiguales, inclinados, alargados, con las flores de hasta 13,5 mm de largo, erectos, en el fruto cerca de 5,4 cm.</p> <p>Presente en Chile y Argentina. En Chile en la región Metropolitana de Santiago, en la alta cordillera en el sector de Farellones, La Parva y El Morado, también en las regiones del Maule (Linares) y del Biobío.</p> <p>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 podría satisfacer los criterios para la categoría Vulnerable, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización desde Argentina en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente.</p> <p>Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.</p>
<b>Propuesta de clasificación:</b>
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:
<b>CASI AMENAZADA (NT)</b> [Rebajado de Vulnerable VU B1ab(iii)+2ab(iii)]
Dado que:
Para categoría Vulnerable
B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km <sup>2</sup> . Estimado menor a 10.172 km <sup>2</sup> .
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 (veranada).
B2 Área de ocupación estimada en menos de 2.000 km <sup>2</sup> . Estimado menor a 375 km <sup>2</sup> .
B2a Existe en una sola localidad.
B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por actividad ganadera (veranada).
REBAJADA: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

<b>Experto y contacto:</b>
<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>
.- <a href="http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp">http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp</a>
.- <a href="http://www.chileflora.com/Florachilena/FloraSpanish/SContact.htm">http://www.chileflora.com/Florachilena/FloraSpanish/SContact.htm</a>
<b>Bibliografía citada:</b>
MUÑOZ M & A MOREIRA (2000) Los Géneros Endémicos de Monocotiledóneas de Chile Continental. <a href="http://www.chlorischile.cl/">http://www.chlorischile.cl/</a>
NAVAS L (1973) Flora de la cuenca de Santiago de Chile. Universidad de Chile, Santiago, v. 3. 509 pp.
PHILIPPI RA (1857) <i>Linnaea</i> 29: 72
RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. <i>Boletín del Museo Nacional de Historia Natural</i> 47: 47-68.
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). <i>Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.</i> 107(1): i-xcvi, 1-983; 107(2): i-xx, 985-2286; 107(3): i-xxi, 2287-3348.

### Imágenes



*Solaria miersioides* Phil. (Foto: Herbario Universidad de Concepción)



## Extensión de la presencia *Solaria miersoides*

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



### Leyenda

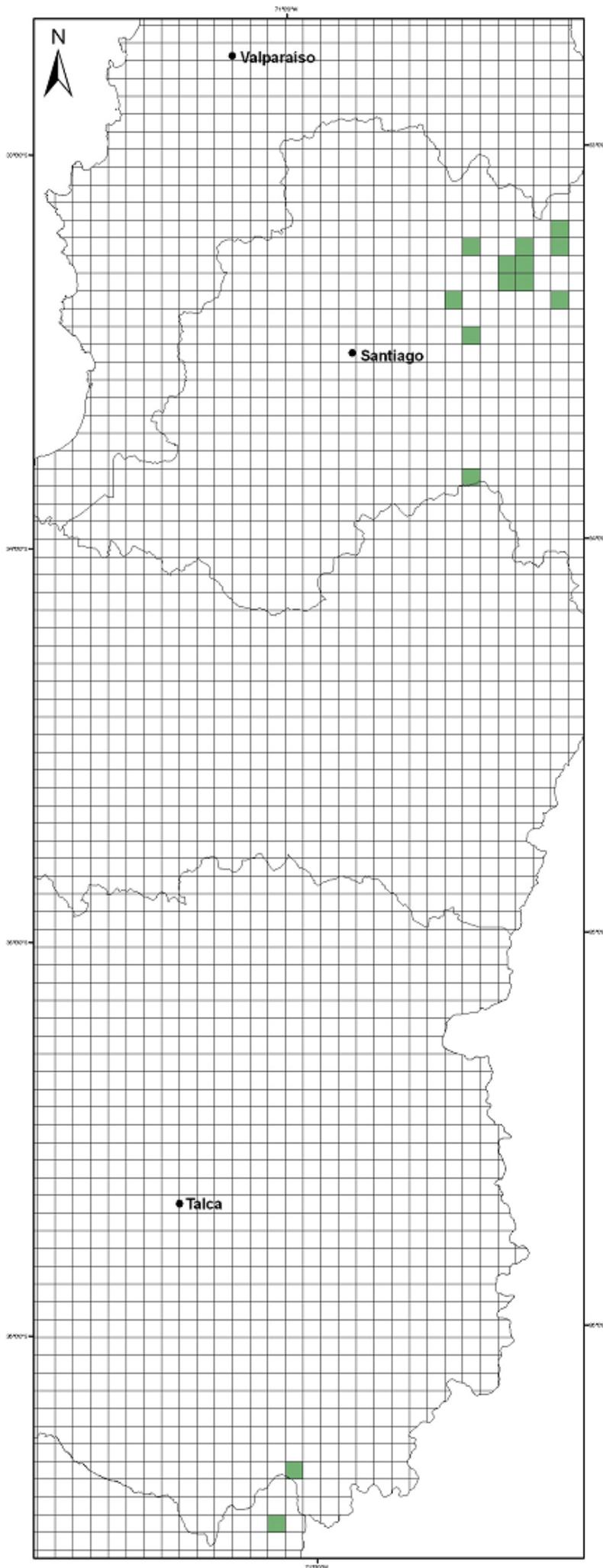
 Extensión de la presencia  
10.172 km<sup>2</sup>

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 35 70 140 Kilometers





**Área de ocupación  
Solaria miersioides**

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



**Leyenda**

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación  
375 km<sup>2</sup>

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 24 8 12 16  
 Kilometers

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