

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Gethyum atropurpureum</i> Phil.
--------------------	---

NOMBRE COMÚN:	nombre común no conocido
---------------	--------------------------



Gethyum atropurpureum
Foto: Andrés Moreira

Reino:	Plantae	Orden:	Asparagales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Amaryllidaceae
Clase:	Liliopsida	Género:	<i>Gethyum</i>

Sinonimia:	<i>Solaria atropurpurea</i> (Phil.) Ravenna, <i>Solaria major</i> Reiche
------------	---

Nota Taxonómica:	
------------------	--

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Hierba perenne, endémica, de olor algo desagradable. Planta geófito, grácil, de bulbo alargado, tunicado. Escapo cilíndrico, con espata de dos brácteas membranáceas. Flores pediceladas, con tépalos lanceolados, muy adelgazados hacia el ápice, estos se separan por sobre el ovario, apéndices carnosos, oscuros, aplanados, rodean los 4-5 estambres de filamentos unidos casi rodeando el ovario, anteras 1 - 5 fértiles, estas dorsifijas en la mitad superior y miran hacia afuera, ovario con estilo algo arqueado y estigma capitado. Cápsula globosa, de 3-lóculos, con pocas semillas anguloso-globosas, negras algo rugosas, de 2 mm de diámetro y con el funículo amarillento adherido. Hojas 1 o 2, linear-lanceoladas, canaliculadas, adelgazándose hacia ambos extremos de 30-60 cm de largo, por 6-12 mm de ancho. Escapo de 20-60 cm de largo. Inflorescencia de 5-15 flores pequeñas, poco vistosas, de pedicelos desiguales de hasta 9 cm de largo, algo zigomorfas, de color atropurpúreas o verdes, 3 tépalos externos de 15-25 mm de largo por 1-3 mm de ancho, algo mayores que los internos. Estambres de filamentos unidos en la base en un anillo, generalmente 3 con anteras fértiles y con 5-6 apéndices planos, carnosos y oscuros por el lado exterior de los filamentos (Muñoz & Moreira 2000).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Florece generalmente entre agosto y septiembre (Muñoz & Moreira 2000)

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Especie endémica de Chile, presente entre la región Metropolitana y del Maule.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> < 5.000

Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana, Región de O'Higgins (Muñoz & Moreira 2000), Región del Maule (Flora del Conosur).

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

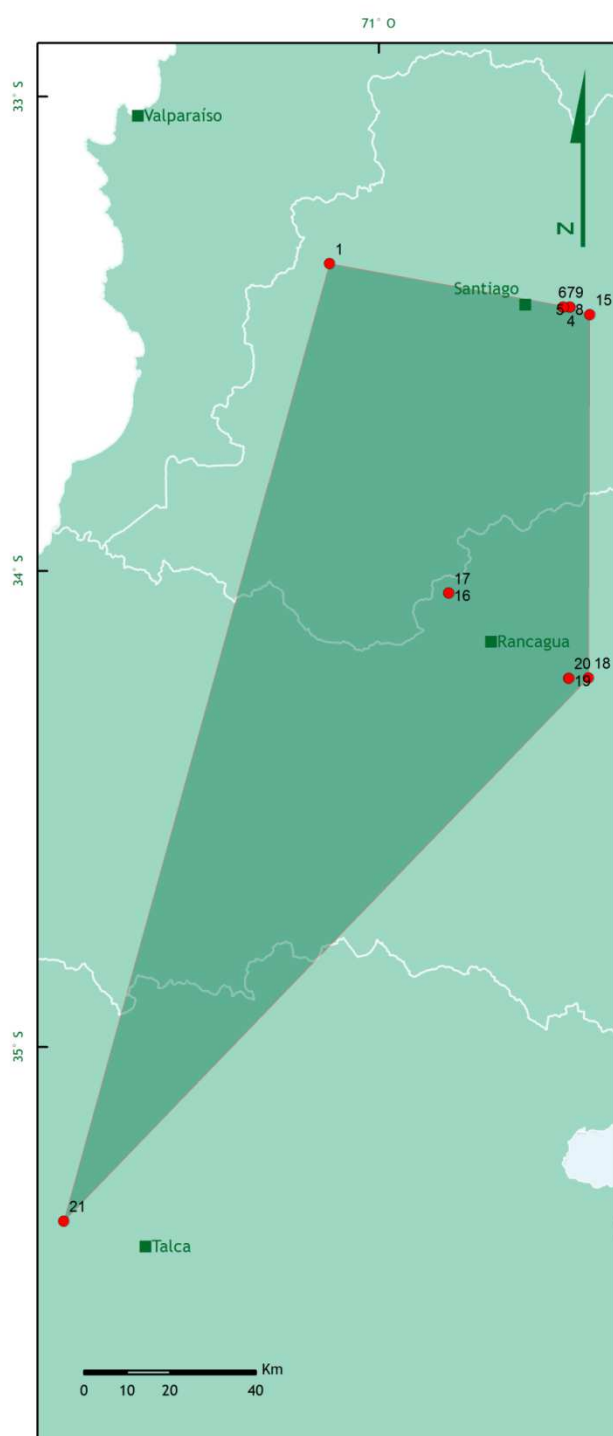
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N. S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación	Fuente
1	1939	Grandjot	Melipilla: cerca de Alhué	200	Herbario CONC
2	1951	Gunckel	Santiago: quebrada de Peñalolén	900	Herbario CONC
3	1934	Grandjot	Santiago: Peñalolén	950	Herbario CONC
4	1951	Gunckel	Santiago: quebrada de Peñalolén	1000	Herbario CONC

5	1946	Gollantes	Santiago: Peñalolén	720	Herbario CONC
6	1933	Looser	Santiago: quebrada de Peñalolén	1100	Herbario CONC
7	1933	Gunckel	Santiago: quebrada de Peñalolén	0	Herbario CONC
8	1938	Grandjot	Santiago: Peñalolén	1500	Herbario CONC
9	1933	Grandjot	Santiago: Peñalolén	850	Herbario CONC
10	1934	Gunckel	Santiago: quebrada de Peñalolén	850	Herbario CONC
11	1973	Stebbins G - Zeiger E	Prov. Santiago, Andes de Santiago, arriba de Peñalolén. Quebrada Tobalaba.	1200	Herbario SGO MNHN
12	1973	Stebbins G - Zeiger E	Prov. Santiago, Andes de Santiago, arriba de Peñalolén. Quebrada Tobalaba.	1200	Herbario SGO MNHN
13	1952	Bravo	Santiago: quebrada de Peñalolén	1700	Herbario CONC
14	1953	Bravo	Santiago: quebrada de Peñalolén	1300	Herbario CONC
15	1942	Pisano E - Sudzuki F - Baraona R	Santiago, Quebrada El Abanico	800	Herbario SGO MNHN
16	1999	Muñoz M	Cruce Graneros-Rancagua, más o menos 15 km hacia Lo Chacón, Rincón Mina del Inglés	500	Herbario SGO MNHN
17	1999	Muñoz M	Cruce Graneros-Rancagua, más o menos 15 km hacia Lo Chacón, Rincón Mina del Inglés	500	Herbario SGO MNHN
18	1993	Landrum L & S	Cachapoal: termas de Cauquenes	800	Herbario CONC
19	1999	Muñoz M	2 km desde Termas de Cauquenes a Reserva Cipreses	750	Herbario SGO MNHN
20	1999	Muñoz M	2 km desde Termas de Cauquenes a Reserva Cipreses	750	Herbario SGO MNHN
21	1993	San Martín	Talca: cuesta la Chepica, camino Penciahue-Curepto	300	Herbario TALCA

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



LEYENDA

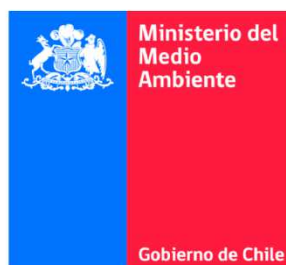
Gethyum atropurpureum

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de la presencia

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984

Elaboración agosto 2015

Los mapas publicados en este sitio que se refieren o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Precordillera entre los 200 y 1.700 metros de altitud.

Por su distribución podría estar presente en la RN Río Clarillo, Región Metropolitana (Muñoz & Moreira 2000).
Está asociada a remanentes de Bosque Esclerófilo (Squeo com. pers. 2015)

Área de ocupación en Chile (km²)=>

< 100

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Crece sólo en la precordillera andina de la Región Metropolitana y Región de O'Higgins en localidades muy específicas, se observa con cierta abundancia (Muñoz & Moreira 2000).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Está amenazada por Agricultura y ganado bobino.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
En la región Metropolitana se está destruyendo su hábitat por el aumento de poblaciones hacia arriba en los cerros.		

ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN):

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Área de Desarrollo Indígena:

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No evaluado (NE)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 14 de octubre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 02, luego, después del proceso de consulta ciudadana, en la reunión del 12 de enero de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:

***Gethyum atropurpureum* Phil., nombre común no conocido**

Hierba perenne, endémica, de olor algo desagradable. Planta geófito, grácil, de bulbo alargado, tunicado. Escapo cilíndrico, con espata de dos brácteas membranáceas. Flores pediceladas, con tépalos lanceolados, muy adelgazados hacia el ápice, estos se separan por sobre el ovario, apéndices carnosos, oscuros, aplanados, rodean los 4-5 estambres de filamentos unidos casi rodeando el ovario, anteras 1 - 5 fértiles, estas dorsifijas en la mitad superior y miran hacia afuera, ovario con estilo algo arqueado y estigma capitado. Endémico de Chile. Presente en Región Metropolitana, Región de O'Higgins, Región del Maule.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza para Extensión de Presencia. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Gethyum atropurpureum* Phil:

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

EN PELIGRO EN B1ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación para agricultura.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.chlorischile.cl/Monocotiledoneas/gethyum.htm
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

MUÑOZ M & A MOREIRA (2000). Géneros Endémicos Monocotiledóneas, Chile Registro Propiedad Intelectual n 114.968

<http://www.chlorischile.cl/Monocotiledoneas/gethyum.htm>

MUÑOZ-SCHICK M (2000) Consideraciones sobre los géneros endémicos de monocotiledóneas de Chile. Notic. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 343:16-27

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Secretaría Técnica RCE