

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **97****Nombre Científico***Placea lutea* Phil., Linnaea 33: 259, 1864.**Nombre Vernacular**

Macaya amarilla

Familia: AMARYLLIDACEAE**Sinonimia****Antecedentes Generales**

Planta bulbosa de 20-30 cm de alto. Hojas lineares, huecas, generalmente dos, algo o ya secas al momento de la floración. Escapo grueso, jugoso, termina en 3-12 flores de color amarillo pálido o intenso, de 4 cm de largo, con líneas purpúreas en la base; corona entera, purpúrea y amarilla, de 1,8 cm de largo. Fruto una cápsula 3-angulada, semillas aplanadas, negras.

Género endémico de Chile, con 3 a 5 especies muy variables en la forma de la corona y colorido de los tépalos, sin revisión taxonómica actualizada.

La especie fue descrita por Philippi en 1864; no fue vista de nuevo hasta que don Otto Zöllner, botánico de Valparaíso, siguiendo la huella del sabio, la redescubrió a fines del siglo XX, en la que se supone su localidad tipo (Altos de Catemu). (Novoa com.pers.)

La variabilidad de otra especie cercana, *Placea arzae* Phil., con tépalos de colorido desde blanco hasta amarillento, y el estudio y comparación con el ejemplar Tipo de *P. lutea*, hace dudar de la validez de esta especie.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la V Región. Descrita por Philippi para Altos de Catemu, Región de Valparaíso, en 1864. (Traub & Moldenke, 1949)

Las Placeas son notables plantas bulbosas endémicas de Chile, una especie crece en la IV Región de Coquimbo: *Placea amoena*; tres especies en la V Región de Valparaíso: *Placea lutea*, *P. ornata* y *P. arzae*. Dos en la región Metropolitana: *Placea arzae*, *P. davidii* y una en la VI Región de O'Higgins, *P. arzae*.

En el año 2004 fue encontrada por personal del proyecto Banco Base de Semillas INIA, en Cerro Negro, Región de Valparaíso, que se supone la misma localidad original. Sería la única población conocida en Mina Cerro Negro al interior de La Ligua (*P. Novoa* en CONAF V Región).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Única población conocida en Mina Cerro Negro al interior de La Ligua. Muy escasa o rara. Luego del encuentro en 2004, de la cual se conoce una sola población, con pocos ejemplares. (*P. Guerrero* com. pers.) Muy pocas personas conocían la ubicación de esta planta, en noviembre de 2004 se encontró la población de apenas un centenar de plantas, la mayoría de ellas semillando y sólo una planta poseía una flor cercana a la maduración (*P. Novoa* com. pers.)

<http://electricplanta.spaces.live.com/blog/cns!FCC39CB6EEAD4C23!411.entry>

Tendencias poblacionales actuales

No hay antecedentes

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Según Clasificación Vegetacional de Gajardo (1994), se ubica en el Matorral Espinoso de las Serranías, con presencia de cadenas montañosas situadas en una posición intermedia entre mar y cordillera, la fisionomía es de un matorral muy abierto, que se ubica en sectores llanos o de pendiente suave.

Principales amenazas actuales y potenciales

Distribución local muy restringida. Se cita en una zona de gran alteración antrópica por cambio de usos del suelo, por actividades agrícolas y mineras.
Hábitat utilizado para pastoreo de ganado y actividades mineras. (P. Guerrero com. pers.)

Estado de conservación

Planta no listada anteriormente. No es considerada como especie válida en la clasificación de Monocotiledóneas amenazadas de Hoffmann (1989), ni en Benoit (1989). Tampoco es mencionada con problemas en el Boletín Rojo MNHN, por Ravenna et al., 1998.

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii); D

Dado que:

B1 Extensión de la presencia muy inferior a 100 km²;

B1a Se conoce sólo una localidad.

B1b(iii) Se estima que podría haber disminución de la calidad del hábitat por presentarse en una zona de gran alteración antrópica por cambio de usos del suelo, por actividades agrícolas, pastoreo de ganado caprino y mineras.

B2 Área de ocupación muy inferior a 10 km²;

B2a Se conoce sólo una localidad.

B2b(iii) Se estima que podría haber disminución de la calidad del hábitat por presentarse en una zona de gran alteración antrópica por cambio de usos del suelo, por actividades agrícolas, pastoreo de ganado caprino y mineras.

D Se estima, por la descripción, que el número de individuos maduros es inferior a 250.

Planta extremadamente escasa.

La especie presenta características que permiten asignarla a categoría EN PELIGRO CRÍTICO CR B1ab(iii)+2ab(iii) de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN versión 3.1

Experto y contacto

Pablo Guerrero, INIA, pabloguerrero@tie.cl; Patricio Novoa pnovoa@conaf.cl

Mélica Muñoz mmunoz@mnhn.cl

Bibliografía citada revisada

BENOIT I (ed.) (1989) Libro Rojo de la Flora terrestre de Chile. Corporación Nacional Forestal. Ministerio de Agricultura .157 p.

HOFFMANN A (1989) Chilean Monocotyledoneous Geophytes. Taxonomic considerations and their state of conservation. *Herbertia* 45(1y 2): 13-28.

PHILIPPI RA (1864) *Plantarum novarum chilensium*. *Linnaea* 33: 1-308.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ, O ZÖLLNER (1998) Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. *Boletín MNHN* 47: 47-68.

TRAUB HP & HN MOLDENKE (1949) *Amaryllidaceae: tribe Amarylleae*. Stanford, 194 págs.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

Muñoz M & Moreira A. 2000. Géneros endémicos de Monocotiledóneas de Chile continental. www.mnhn.cl

Novoa P

http://www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/Plantillas/Continental/GRUPO%20ANGIOSPERMAE_MONO.htm

Documento de Trabajo. Plantas chilenas con problemas de Conservación. MNHN-CONAMA. Mélica Muñoz y María Teresa Serra, 2006.



Placea lutea

