

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Rhodophiala laeta</i> Phil. Fl. Atacam.: 51. 1860.	Añañuca rosada
Familia: Amaryllidaceae	

Sinonimia

Rhodolirium laetum (Phil.) Ravenna Bot. Australis 2: 11. 2002.

Antecedentes Generales

Planta bulbosa, bulbo tunicado de hasta 7 cm de diámetro. Tallo hueco de 17 a 35 cm de alto, con 2 a 4 hojas basales anchas que frecuentemente están secas al momento de la floración. Hojas de hasta 12 mm de ancho y 20 a 60 cm de largo, postradas. Flores en umbela terminal bracteada, con 2 a 6 flores. Flores de forma de embudo, con 6 tépalos oblanceolados de 4 a 7 cm de largo con un tubo corto hacia la base y luego separándose y abriéndose fuertemente hacia atrás, todos de color rosado fuerte o fucsia, de color parejo o con los nervios un poco más oscuros, en el interior del tubo lleva débiles líneas rojo oscuro hacia la base, tépalos externos débilmente apiculados. Estambres 6 de distinto largo, generalmente 3 más largos asomándose del embudo y otros tres más cortos de distintos largos dentro del tubo, rectos y hacia el extremo curvándose levemente hacia arriba. Estilo algo más largo que los estambres, también curvándose hacia arriba en el extremo distal, terminando en un estigma capitado. Fruto una cápsula globosa trivalvada que contiene numerosas semillas negras aplanadas, delgadas y brillantes (Philippi 1860). Se distingue fácilmente por sus grandes flores en forma de embudo de color rosado – fucsia de un sólo color.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Rhodophiala laeta ocupa un área estrecha en la costa de las Regiones de Antofagasta y Atacama. Crece desde la quebrada Miguel Díaz (24°32'S) por el Norte hasta la quebrada El Morado frente a Obispito (26°34'S) y desde la costa hasta unos 900 m de altitud, en la zona de influencia de la neblina y humedad costera.

Se estima que la extensión de la presencia es de 1.031 km², calculado en función del polígono mínimo con 50 colectas u observaciones.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Rhodophiala laeta es una planta frecuente en su área de distribución, no es difícil encontrarla incluso en años de poca lluvia (3-4 mm de precipitación). Crece en poblaciones de pocos a numerosos individuos, aparentemente muy longevos por el tamaño del bulbo y que rebrota y engrosa sólo los años con precipitaciones. No se ha observado formación de semillas ni germinación de plántulas en terreno en dos temporadas de lluvia (2005 y 2006). No existen estudios específicos de los tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de esta especie.

Tendencias poblacionales actuales

Ha sido colectada desde 1860 hasta nuestros días. Existe documentación del daño que ha sufrido el matorral costero desde la ocupación europea, desde el siglo XVI hasta nuestros días y especialmente en el siglo XIX (Gutiérrez & Lazo 1996), por lo que los autores de la ficha consideran que ha existido una continua declinación de su ambiente y eventualmente de sus poblaciones.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Rhodophiala laeta crece en las quebradas, laderas y terrazas litorales en todo el cinturón de neblina del Sitio Costero de Paposo y también hacia el Sur hasta Obispito. Según la Clasificación Vegetacional de Luebert & Pliscoff (2006), la especie crece en la Formación Matorral desértico, específicamente en los pisos Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Gypotamnium pinifolium* y *Heliotropium pycnophyllum*, Matorral Desértico Tropical Costero de *Euphorbia lactiflua* y *Eulychnia iquiquensis*. Hacia el sur ocupa los pisos del matorral desértico mediterráneo costero de *Gypothamnium pinifolium* y *Heliotropium pycnophyllum*, Matorral Desértico Tropical Costero de *Euphorbia lactiflua* y *Eulychnia saint-pieana* y Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Heliotropium floridum* y *Atriplex clivicola* (Luebert & Pliscoff 2006).

Se estima que el área de ocupación de *Rhodophiala laeta* es de 106 km², considerando un buffer de 1.000 metros de diámetro que mejor se adapta a su distribución en las quebradas y terrazas litorales de Paposo y para 15 poblaciones segregadas.

Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos en su hábitat (sectores húmedos de quebradas entre los 20-1.200 m de altitud). El efecto del daño puede estar dado por el forrajeo, el pisoteo y la degradación general del hábitat causado por estos animales, que incluye erosión e introducción de malezas e invasoras.

Desde el siglo XIX, la frágil zona del oasis de neblina de Paposo ha estado bajo fuerte presión antrópica caracterizada por una alta carga de ganado, especialmente mulas y cabras al servicio de la minería. Actualmente aún existe ganado caprino en el sector.

No hay datos sobre los costos de conservación e Índice de Destrucción del Hábitat (medida del impacto antrópico sobre la vegetación).

Estado de conservación histórico

Rhodophiala laeta fue clasificada como Vulnerable por Hoffmann (1989).

Por su distribución geográfica, *Rhodophiala laeta* está protegida *in situ* en el Parque Nacional Pan de Azúcar.

La especie no está conservada *ex situ*. A pesar de haber hecho el seguimiento de varias poblaciones al menos dos temporadas (2005 y 2006) las flores de esta planta no produjeron semillas.

Acciones de protección

Propuesta de Clasificación según RCE

En el marco del Séptimo Proceso de Clasificación de Especies, el Comité de Clasificación concluye incluir a la especie en la categoría:

CASI AMENAZADA (NT)

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).

Se considera que al seguir operando las amenazas actuales, *Rhodophiala laeta* está próxima a satisfacer los criterios o posiblemente los satisfaga en el futuro.

Experto y contacto

Guido Gutiérrez paposoexpediciones@gmail.com;

Nicolás García nicogarciab@gmail.com

Bibliografía citada revisada

GUTIÉRREZ G & L LAZO (1996) Plantas medicinales de la zona de Paposó. Santiago. 103 pp.

HOFFMANN A (1989) Chilean Geophyte Monocotyledons: Taxonomic synopsis and conservation status. In: Benoit I (ed) Red book on Chilean terrestrial Flora. CONAF, Santiago. 141-151 pp.

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria, Santiago.

PHILIPPI RA (1860) Viage al desierto de Atacama hecho de orden del gobierno de Chile en el verano de 1853-1854. Halle. viii, 236 pp., 1 mapa, 27 lám.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.

<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.

<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Documento de Trabajo Preparado por Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com; Rodrigo Estévez rodrigoestevez@yahoo.com

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

Imágenes



Figura 1: Ejemplar de *Rhodophiala laeta* Phil. creciendo en Paposos.

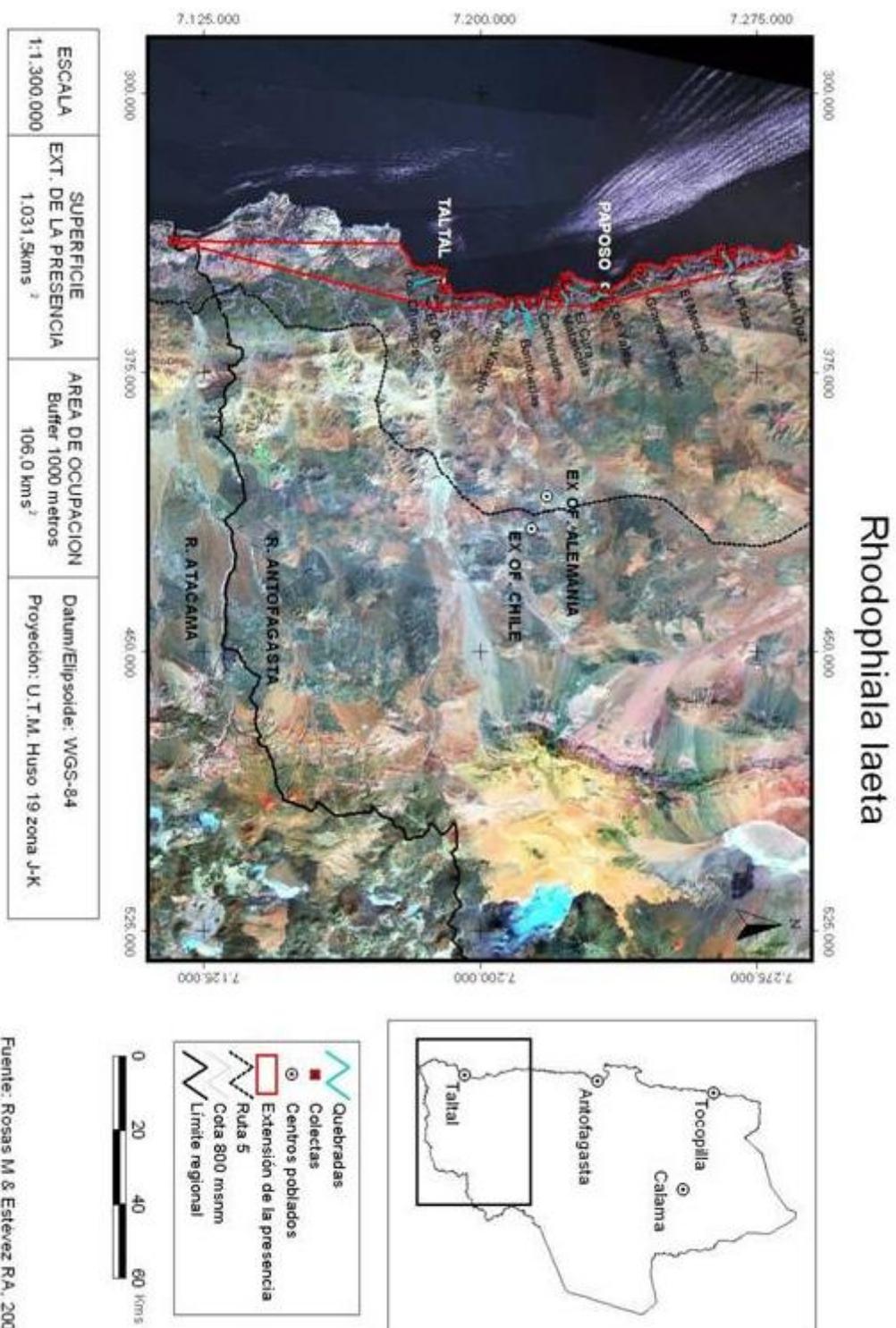


Figura 2: Mapa con las localidades de colecta de herbario y observaciones de *Rhodophiala laeta* Phil.