

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	356
Nombre Científico:	<i>Alstroemeria pelegrina</i> L.		
Nombre Común:	alstroemeria; pelegrina; mariposa de Los Molles.		
Reino:	Plantae	Orden:	Liliales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Alstroemeriaceae
Clase:	Liliopsida	Género:	<i>Alstroemeria</i>
Sinonimia:	<i>Alstroemeria amoena</i> Salisb.; <i>Alstroemeria pelegrina</i> var. <i>albescens</i> Herb.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Es una especie de hierba perenne, de 20-60 cm de alto y erecta. Posee un rizoma alargado y cilíndrico, ramificado. Raíces largas, generalmente delgadas, algunas más alejadas del rizoma son carnosas. Tallo glabro, en la base con algunas escamas, generalmente hojoso en la mitad superior o cubierto de hojas solamente en el tercio superior del tallo. Hojas inferiores escamosas, triangulares, de 5-12 mm de largo por 4-8 mm de ancho; hojas normales oval-lanceoladas, glabras, de color verde profundo, carnosas, espiraladas alrededor del tallo con la punta vuelta hacia un lado, de 4,5-7 cm de largo por 0,8-1,5 cm de ancho. Inflorescencia subumbelada, entre las hojas superiores, con 1-3 rayos, basalmente bracteolados. Flores 1-2 por radio, muy grandes y vistosas. Tépalos de 4,5-5,5 cm de largo, de color rosado intenso y en la parte media con una mancha rosado-purpúreo, los externos anchamente obovados, escotados en el ápice, terminados en un ancho mucrón verdoso; los internos superiores más angostos, con una franja de color amarillo pálido en el centro, rodeada de blanco y salpicada de rayitas de color rosado-purpúreo. El tépalo inferior de la misma forma, pero un poco más largo que los superiores. Estambres con las anteras de color purpúreo. Ovario glabro, con 6 costillas sobresalientes. Cápsula elipsoidea, de 1,8 cm de largo por 8-10 mm de ancho, y rostro de 10 mm de largo. Semillas esféricas, castaño oscuras, y de 2,8-3 mm de diámetro (Bayer 1987).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS: Florece en Octubre-Noviembre; frutos desde Octubre (Muñoz & Moreira 2003).			
Distribución geográfica:			
Especie endémica de Chile, que crece en forma discontinua entre el norte de Los Vilos (31° 49' S, Provincia de Choapa) y Punta Curaumilla (Provincia de Valparaíso) (Muñoz & Moreira 2003).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		No calculado.	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo y Valparaíso.			
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:			
Las poblaciones se ven amenazadas por transformación del hábitat (Ravenna et al. 1998). No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
Preferencias de hábitat:			
Acantilados costeros (Muñoz & Moreira 2003). Crece en roqueríos costeros, hasta el nivel de la alta marea o en el borde de acantilados (Riedemann & Aldunate 2001).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		No calculado.	
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
Como planta floral de jardín, cultivada en el suelo o, mejor aún, en balcones, jardineras o macetas profundas (Riedemann & Aldunate 2001).			

Principales amenazas actuales y potenciales:	
Pérdida de Hábitat / degradación por causas antrópicas; cosecha.	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Vulnerable (VU) en las regiones de Coquimbo y Valparaíso (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural).	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Parques Nacionales (PN): La Campana.	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
.-Enciclopedia de la Flora Chilena. Cuyo objetivo es: Facilitar el reconocimiento y búsqueda de plantas nativas de Chile Realizado por Ing. Forestal, Universidad Austral de Chile.	
.-Chile Bosque. Cuyo objetivo es: Conocer la distribución de las especies mediante los mapas de hábitat, buscar en las bases de datos de la flora nativa, conocer las principales familias de plantas, conocer la flora destacada de las diferentes regiones de Chile y de las áreas silvestres, o parques, conocer términos botánicos, aprender a propagar plantas nativas, a confeccionar herbario. Realizado por Proyecto privado.	
.-Proyecto de Organización del Herbario Nacional. Cuyo objetivo es: Generar mapas de distribución de las especies; dar a conocer las plantas nativas, sus usos, forma de propagación y cultivo, sus beneficios ambientales y estado de conservación. Realizado por Museo Nacional de Historia Natural.	
.-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.	
Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:	
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales, se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que, para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Alstroemeria pelegrina</i> , se concluye clasificarla según el RCE como VULNERABLE. Se describen a continuación los criterios utilizados.	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
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 km ² . Estimada inferior a 12.000 km ² .
B1a	Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente, más de seis localidades, pero no más de 10.

B1b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (desarrollo inmobiliario).
B2	Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Estimada muy inferior a 483 km ² .
B2a	Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente, más de seis localidades, pero no más de 10.
B2b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (desarrollo inmobiliario).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.florachilena.cl/contacto.php>.

www.chilebosque.cl.

Bibliografía citada:

BAYER E (1987) Die Gattung Alstroemeria in Chile. Mitt. Bot. Staatssamml. München 24:1-362.

MUÑOZ M & A MOREIRA (2003) Alstroemeria de Chile. Diversidad, Distribución y Conservación. Taller la Era, Santiago, Chile. 140 pp.

RIEDEMANN P & G ALDUNATE (2001) Flora Nativa de valor ornamental. Indentificación y Propagación. Chile Zona Centro. Segunda edición. Ed. Andrés Bello, Santiago, Chile. 566 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.

ZULOAGA, F. O., O. MORRONE, M. J. 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



Alstroemeria pelegrina L.
(Foto Herbario Universidad de Concepción)

Mapas de superficie de Extensión de Presencia y Área de Ocupación en preparación (al 26 de octubre de 2011).

Se muestran mapas anteriores (preliminares, sin eliminar punto anómalo en cordillera) para esta especie



Extensión de la presencia

Alstroemeria pelegrina

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



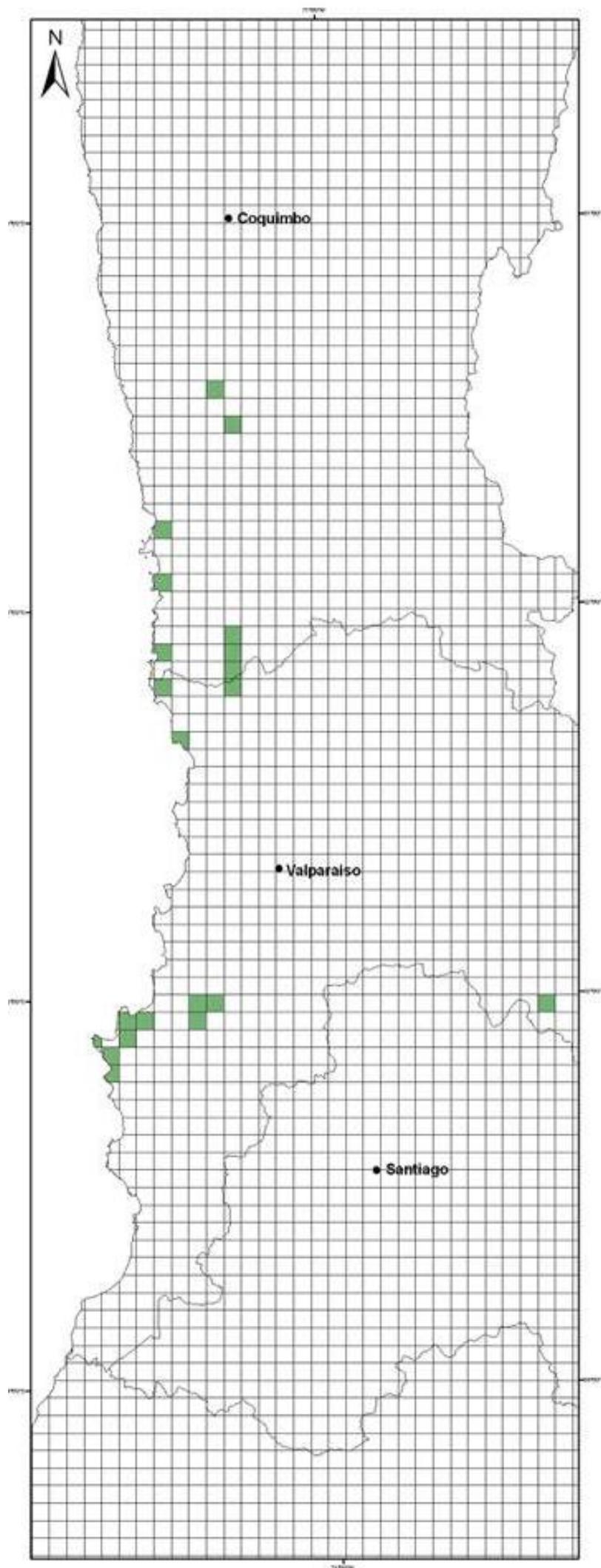
Leyenda

 Extensión de la presencia
12.081 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 25 50 100 Kilometers



**Área de ocupación
Alstroemeria pelegrina**

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:
CAMILA MARIANGEL SILVA



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación
483 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

