

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

Nombre Científico:	<i>Alstroemeria diluta</i> Ehr. Bayer
---------------------------	---------------------------------------

Nombre Común:	Lirio del campo
----------------------	-----------------

Reino:	Plantae	Orden:	Alstroemeriales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Alstroemeriaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Alstroemeria</i>

Nota taxonómica: esta especie esta integrada por 2 subespecies: *Alstroemeria diluta* Ehr. Bayer ssp. *chrysantha* Ehr. Bayer y *Alstroemeria diluta* Ehr. Bayer ssp. *diluta*

Sinonimia:	No tiene
-------------------	----------

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Descripción

Alstroemeria diluta ssp. *diluta*: Hierba perenne de hasta 45 cm de alto, con hojas lineares, retorcidas, de 1,2-6,5 cm de largo por 1,5-1,8 mm de ancho. Inflorescencia de 3 rayos, 2-3 divididos, de 3,5-5 cm de largo; flores con tépalos angostamente obovados, mucronados, de bordes aserrados, de color blanco o rosado-cárneo, de 3-5 cm de largo; los externos de 0,8-1,3 cm de ancho con un mucrón apical oscuro o verdoso, de 2-4 mm de largo; los internos superiores algo más angostos, con pequeñas manchas atropurpúreas dispersas en la mitad superior y rayitas abundantes hacia el ápice, con franja amarilla muy leve o nula; tépalo inferior de la misma forma que los externos. Anteras amarillo-verdosas a purpúreas. Cápsula elipsoidal de 0,8-1,4 cm de largo coronada por el resto del estilo de 3-5 mm de largo; semillas de color café, de 2,2-2,8 mm de diámetro (Bayer 1987, Muñoz & Moreira 2003). Florece en noviembre; frutos en noviembre-diciembre. Rasgos distintivos *Alstroemeria diluta* ssp. *diluta*: Tépalos externos estrechamente ovados, 30-50 mm x 8-13 mm, de margen claramente aserrado, mucronados de forma manifiesta; mucrón 2-4 mm de largo. Color principal de la flor blanco amarillento o rosa-grisáceo. Anteras vistosas, de un color verde oliva (Bayer 1987).

Alstroemeria diluta ssp. *chrysantha*: Planta de hasta 15 cm de alto, tallos con hojas lineares de 1,5-7 cm de largo por 1-2,5 mm de ancho, glabras, grisáceas. Inflorescencia de 2-4 rayos, 2-3 divididos, de 1,5-8 cm de largo, tépalos rosados o amarillentos, de 3-4 cm de largo, obovados, de bordes denticulados, muy variables en colorido, los externos mucronados en 2,5 mm de largo, los internos superiores un poco más angostos, adelgazándose hacia el ápice, que termina en un mucrón oscuro; con pintas atropurpúreas dispersas, hacia el ápice con rayitas abundantes de ese mismo color que a veces forman una mancha, una franja amarillo-oro bajo las rayitas y luego un amarillo pálido. Otras veces estos colores sólo como manchas hacia los extremos y en la base de color más claro. El tépalo inferior de la misma forma que los externos y a veces también con las rayitas oscuras hacia el ápice. A veces los tépalos son amarillentos y sin manchas. Anteras café-amarillentas. Cápsula redondeada de color café, de 1,5 cm de largo, coronada por el resto del estilo en un largo igual a su mitad.. Florece entre septiembre y Noviembre (Muñoz & Moreira 2003)

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Sin información

Distribución geográfica:

Alstroemeria diluta ssp. diluta: Rango de distribución restringida entre La Estrella (34°15' S) Región de O'Higgins, hasta Cauquenes (36°00') en la Región del Maule, por la costa y la depresión central, entre 0 y 300 m (Muñoz & Moreira 2003).

Alstroemeria diluta ssp. chrysantha: Distribución amplia desde Carrizal Bajo (28°08' S) en la Región de Atacama, hasta Punta Curaumilla (33°05' S) en la Región de Valparaíso (Muñoz & Moreira 2003). Entre 0 y 800 m (Muñoz & Moreira 2003).

Tabla 1: Registros de *Alstroemeria diluta*

Institución*

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

** Ver figura 2 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Localidad	Colector	Institución*
1	26-11-1999	Marchihue, Prov. Cardenal Caro, Región de O' Higgins	Frindt G	SGO
2	01-11-1878	CAHUIL, Prov. Cardenal Caro, Región de O' Higgins	Philippi	SGO
3	09-12-1989	Talca, San Rafael, Prov. Talca, Región de Maule	Brinck A	SGO
4	01-11-2006	Villa Alegre, desde el cruce ferroviario, 13 km hacia el este, sector Esperanza, fundo San Sebastián, a orillas de cerro, Prov. Linares, R. Maule	Arriagada J	SGO
5	22-11-2009	Villa Alegre, (INIA) 13 km hacia el este, sector Esperanza, Fundo San Sebastián, en cerro, Prov. Linares, Región del Maule	Arriagada J	SGO
6	15-11-2009	Villa Alegre, (INIA) 13 km hacia el este, sector Esperanza, Fundo San Sebastián, en cerro, Prov. Linares, Región del Maule	Arriagada J	SGO
7	01-01-1996	Linares, El Peñasco, 22 km Hacia La Cordillera, Prov. Linares, Región del Maule	Arriagada J	SGO
8	01-01-1996	Linares, El Peñasco, 22 km Hacia La Cordillera, Prov. Linares, Región del Maule	Arriagada J	SGO
9	03-12-2003	Cauquenes, El Arenal Santa Dolores, Prov. Cauquenes, Región del Maule	Avendaño J	SGO
10	07-11-1979	Subestación Experimental Cauquenes INIA, Fundo El Boldo, potrero Los Cuervos, Prov. Cauquenes, Región del Maule	Muñoz M	SGO

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>
Alstroemeria diluta ssp. diluta

8.860

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>
Alstroemeria diluta ssp. chrysantha: Atacama

Regiones de Chile en que se distribuye:

Alstroemeria diluta ssp. diluta: Libertador Bernardo O' Higgins, Maule
Alstroemeria diluta ssp. chrysantha: Atacama, Coquimbo, 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:

Alstroemeria diluta ssp. diluta: No se tiene información de los tamaños poblacionales

Alstroemeria diluta ssp. chrysantha: Sin información poblacional

Preferencias de hábitat:

Alstroemeria diluta ssp. *diluta*: Habita en zonas de matorrales y pastos del llano central (Muñoz & Moreira 2003).

Alstroemeria diluta ssp. *chrysantha*: Se encuentra en suelos duros del llano y arenosos costeros (Muñoz & Moreira 2003).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

200

Alstroemeria diluta ssp. *diluta*

Área de ocupación en Chile (km²)=>

Alstroemeria diluta ssp. *chrysantha*

Interacciones relevantes con otras especies:

Sin información

Descripción de Usos de la especie:

Ornamental

Principales amenazas actuales y potenciales:

Deforestación por plantaciones forestales (Echeverría et al. 2006, Altamirano & Lara 2010). Pérdida y degradación de Hábitat

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Alstroemeria diluta ssp. *diluta*: Insuficientemente Conocida (Ravenna et al. 1998)

Alstroemeria diluta ssp. *chrysantha*: Insuficientemente Conocida (Ravenna et al. 1998)

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

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

Reservas Nacionales (RN): *Alstroemeria diluta* ssp. *diluta* probable presencia en Reserva Nacional Las Chinchillas.

Parques Nacionales (PN): *Alstroemeria diluta* ssp. *diluta* en Parque Nacional Llanos de Challe y Parque Nacional Fray Jorge

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):

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No incluida en normativas

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: No incluida en convenios internacionales

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):

En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Alstroemeria diluta* Ehr. Bayer, “lirio del campo”**

Hierba perenne de hasta 45 cm de alto, con hojas lineares, retorcidas, de 1,2-6,5 cm de largo por 1,5-1,8 mm de ancho. Inflorescencia de 3 rayos, 2-3 divididos, de 3,5-5 cm de largo; flores con tépalos angostamente obovados, mucronados, de bordes aserrados, de color blanco o rosado-cárneo, de 3-5 cm de largo. Esta especie está integrada por 2 subespecies: *Alstroemeria diluta* Ehr. Bayer ssp. *chrysantha* Ehr. Bayer y *Alstroemeria diluta* Ehr. Bayer ssp. *diluta*.

El Comité discute si clasificará la sub-especie *chrysantha* separada de la ssp. *diluta*, luego de una votación, en la que solamente votaron los integrantes titulares de la Academia de Ciencias y del Consejo de Rectores, además de un representante de cada institución pública. Queda en minoría la postura de NO dividir la especie para su clasificación (Avilés, Estades y Simonetti), por lo cual se clasifican las subespecies por separado por voto de la mayoría (Benoit, Cavieres, Malhue, Muñoz, Rojas, Sepúlveda, Solís, Squeo y Trivelli), dado que se asume existen diferencias entre las condiciones ecológicas de ambas taxa, ya que ssp. *chrysantha* está en zonas más al norte en el rango de distribución de la especie, en lugares con menos presión antrópica y es más abundante que ssp. *diluta*. Además, la ssp. *diluta* posee una distribución notoriamente menor.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la ssp. *chrysantha*, el Comité, considera que dada su amplia distribución y abundancia, la sub especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación, de acuerdo con RCE, correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).

Para la sub especie *diluta*, 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 En Peligro los umbrales se cumplen solamente para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Alstroemeria diluta* ssp. *diluta*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

Para *Alstroemeria diluta* ssp. *chrysantha*

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

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) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Para *Alstroemeria diluta* ssp. *diluta*

EN PELIGRO EN B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Existe en menos de 5 localidades. Solamente 4.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de deforestación para plantaciones forestales, agricultura y por acción herbívoros no nativos.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

http://www.florachilena.cl/index.php	Enciclopedia de la Flora Chilena
http://tropicos.info/Name/100146202?tab=references	Muestra datos de nomenclatura, bibliográfico y bases de datos electrónicas
http://www.chlorischile.cl/	Revista Chilena de Flora y Vegetación
http://www.globalspecies.org/ntaxa/1231902	Página que entrega información taxonómica y de distribución

Bibliografía citada:

ALTAMIRANO A & A LARA (2010) Deforestación en ecosistemas templados de la precordillera andina del centro-sur de Chile. Bosque 31(1): 53-64.

BAYER E (1987) Die Gattung *Alstroemeria* in Chile. Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 24: 1-362.

BENOIT I (1989) Libro Rojo de La Flora Terrestre de Chile (Primera Parte). Conaf. Santiago de Chile. 157 pp.

ECHEVERRÍA C, D COOMES, J SALAS, JM REY-BENAYAS, A LARA & A NEWTON (2006) Rapid deforestation and fregmentation of Chilean Temperate Forest. Biological Conservation 130:481-494.

MUÑOZ M & A MOREIRA (2003) Alstroemerias de Chile. Diversidad, distribución y conservación. Taller La Era, Santiago de Chile. 140 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.

SQUEO A, G ARANCIO, C MARTICORENA & M. MUÑOZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile. 4: 41 – 52.

ZULOAGA FO, O MORRONE & M BELGRANO (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae. Monograph in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden 107(1); i-xcvi, 1-983.

Imágenes



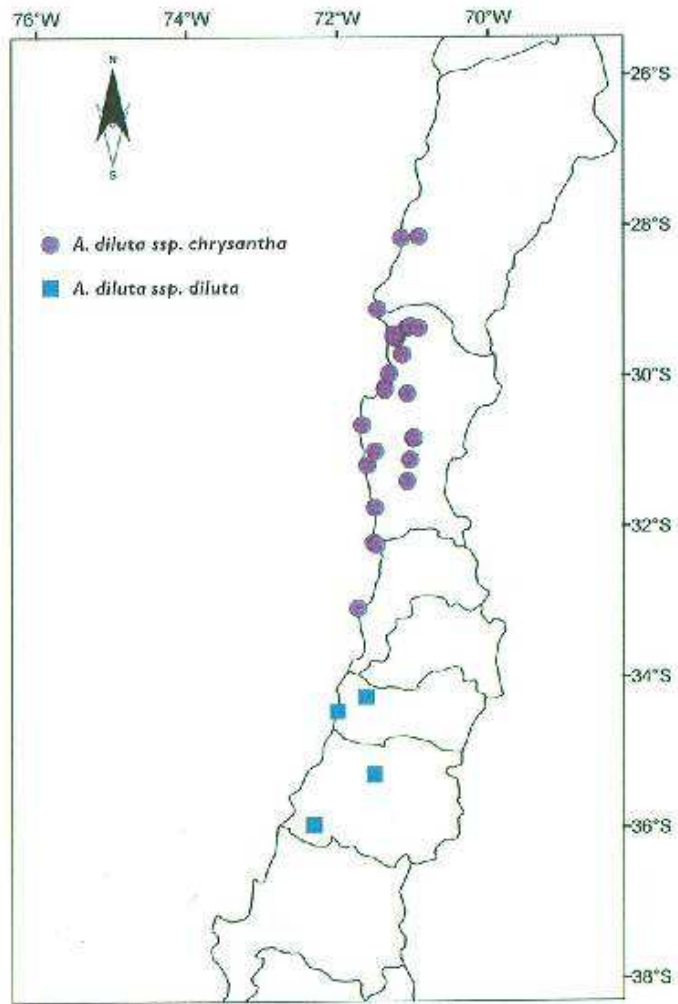
Alstroemeria diluta ssp. *diluta* (Camino a Cauquenes, 21 Noviembre 2007)
(Autor: Pablo Bravo Monasterio)

Fuente: <http://floradechile.cl/monocoty/species/aaldilut.htm>



Alstroemeria diluta ssp. *chrysantha*. Puerto Velero, 8 Noviembre 2008
(Autor: Pablo Bravo Monasterio)

Fuente: <http://floradechile.cl/monocoty/species/aaldilut.htm>



Tomado de MUÑOZ M & A MOREIRA (2003)
Alstroemerias de Chile. Diversidad, distribución y conservación

Mapa de distribución *Alstroemeria diluta ssp. diluta* confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en Tabla1).

