FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre vulgar
***Alstroemeria magnifica* Herb.** Herbert. Botanical Register. Tomo 29 (1843)	mariposa del campo, lirio del campo
Familia: ALSTROEMERIACEAE	

Sinonimia

Alstroemeria gayana Phil. (1857); *Alstroemeria Sierrae* Muñoz (1966)

Antecedentes Generales

Especie integrada por un complejo de subespecies y variedades distinguidas principalmente por la coloración de sus flores y su distribución geográfica. Los integrantes de este complejo son: *Alstroemeria magnifica* Herb. ssp. *magnifica*; *Alstroemeria magnifica* var. *sierrae* nov. stat.; *Alstroemeria magnifica* var. *tofoensis* M.Muñoz nov.var.; *Alstroemeria magnifica* ssp. *magenta* (Bayer) M.Muñoz nov.stat.(Muñoz & Maureira 2003).

Planta de rizoma corto, con túberes de 5,5 - 6 cm de largo por 1-1,5 cm de diámetro. Tallos erectos, vigorosos, hojosos hasta la inflorescencia, de 80 cm de alto. Hojas pecioladas, de lámina oval-lanceoladas. De 10 – 14 cm de largo por 3,5 - 4,5 cm de ancho, márgenes con escasos pelitos anchos, 40 nervios casi paralelos, base retorcida. Flores de umbela de 2-3 pedicelos, éstos a su vez divididos en 2, con hojas pequeñas en la base; flores de 5.5,5 cm de largo de color de fondo violáceo, formadas por 6 tépalos unguiculados en 2 series, los exteriores casi orbiculares, de 5 - 5,5 cm de largo por 4 - 4,5 cm de ancho, márgenes recortados en el tercio superior, ápice escotado formado como 2 alas y un mucrón purpúreo en el centro, los internos obovados, menores, de 5 – 5,5 cm de largo por 2 – 2,5 cm de ancho, los 2 superiores adornados de líneas rojizo-purpúreas cortados por una franja blanca (a veces muy cubierta por líneas purpúreas) y amarilla hacia la mitad superior; el inferior con las líneas purpúreas (a veces sin ellas) hacia la base; el colorido de fondo puede variar a purpúreo-rojizo por líneas de este color en todos los tépalos, incluso puede ser éste el color de fondo; 6 estambres desiguales como apoyados en el tépalo inferior, luego curvados hacia arriba en el ápice, con las anteras de color purpúreo luego azulinas; ovario ínfero, 1 estilo y 1 estigma trífido. Su fruto es una cápsula aovada, con 6 costillas, de 1,7 cm de largo por 1,3 cm de ancho que contiene numerosas semillas globosas (Muñoz 1991).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Es endémica de las Regiones de Coquimbo y Valparaíso (Muñoz & Maureira 2003).

Alstroemeria magnifica ssp. *magnifica* desde el sur de Chungungo (29°26’ S) hasta la cuesta Las Cardas (30°18’ S), en el litoral y la Cordillera de la Costa (Muñoz & Maureira 2003).

Alstroemeria magnifica var. Sierrae desde quebrada Honda (29°36’ S) hasta cuesta Los Porotitos (29°45’ S), en la costa (Muñoz & Maureira 2003).

Alstroemeria magnifica var. *tofoensis* solamente en los cerros de el Tofo, a los 2926? S hasta el sur de Punta Totoralillo (29°32’ S) (Muñoz & Maureira 2003).

Alstroemeria magnifica ssp. *magenta* desde el PN Fray Jorge (30°39’ S) Región de Coquimbo hasta el norte de Papudo (32°21’ S) Región de Valparaíso (Muñoz & Maureira 2003).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin información.

Tendencias poblacionales actuales

Sin información.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Vive entre rocas en la zona litoral de la Región de Coquimbo (Muñoz 1991). Áreas costeras de 0 a 500 msnm, sin embargo, la variedad tofoensis alcanza los 2.000 msnm en cerros costeros. Zonas áridas con largos períodos de sequía de 6 a 10 mese, con

precipitaciones de 100 a 300 mm al año concentradas en invierno. En laderas muy expuestas al sol, en pendientes pronunciadas con exposición norte, en lugares con alguna protección de los rayos solares, grietas y sombras de vegetación (Belov M. Chileflora, 2009).

Principales amenazas actuales y potenciales

Los autores de esta ficha infieren que podría estar amenazada por recolecta para botánicos, paisajistas y/o coleccionistas.

Estado de conservación

Ravenna *et al*. (1998) clasificaron la especie como Vulnerable
No se encuentra en ninguna área protegida.

Propuesta de Clasificación

Este Comité en reunión del 10 de junio de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

Casi Amenazada

Experto y contacto

Mélica Muñoz, Museo Nacional de Historia Natural, (mmunoz@mnhn.cl)

Bibliografía citada revisada

MUÑOZ-SCHICK M (1991) Flores del Norte Chico, 2da edición. Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos, Santiago. 95 pp.
MUÑOZ-SCHICK M & A MOREIRA-MUÑOZ (2003) Alstroemerias de Chile: diversidad, distribución y conservación. Taller La Era, Santiago, Chile. 140 pp.
RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 47-68.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

http://www.chileflora.com/Florachilena/FloraSpanish/LowResPages/SH1227.htm
Michail Belov. Chileflora, 2009, visitado el 9 de junio de 2009

Autores de esta ficha

Preparado por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Figura 1:
Ejemplares de *Alstroemeria magnifica*, tomado desde Muñoz y Maureira 2003.

Figura 2:
Distribución de *Alstroemeria magnifica*, tomado desde Muñoz y Maureira 2003.

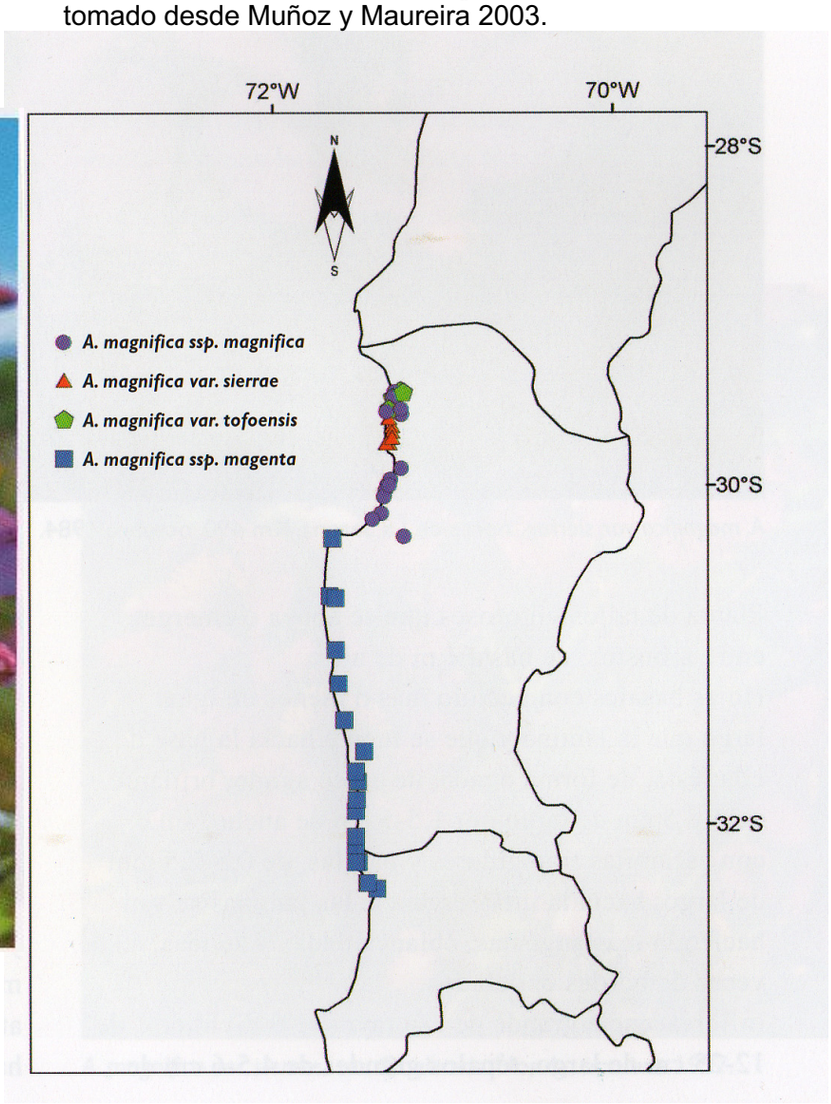

Figura 3:
Imágen de *Alstroemeria magnifica* ssp. *magnifica*
tomado desde www.chileflora.com

Figura 4:
Imágen de *Alstroemeria magnifica* var. *sierrae*
tomado desde www.chileflora.com

Figura 5:
Imágen de *Alstroemeria magnifica* ssp. *magenta*
tomado desde www.chileflora.com

Figura 6:
Imágen de *Alstroemeria magnifica* var. *tofoensis*
tomado desde www.chileflora.com