

FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico*****Alstroemeria piperata* A.R. Flores & J.M. Watson****Nombre común**

"lirio del campo" nombre genérico

Taxonomía

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

Sinonimia**Antecedentes Generales**

Hierbas perennes, rizomatosas, 7-12 cm de alto. Hojas de 2-10 cm de largo por 3-8 mm de ancho, enteras, angostamente lanceoladas, planas o más o menos retorcidas hacia el ápice hasta completamente resupinadas, usualmente agudas, menos comúnmente obtusas, atenuado-cuneadas hacia la base, transformándose en seudopécíolo. Inflorescencia una umbela simple, con 2-10 rayos de 0,8-3 cm, a veces los tallos unifloros. Flores de tamaño mediano a pequeño, infundibuliformes, amarillas, con tépalos levemente recurvados y provistos de un mucrón de 1 mm de largo en el ápice, todos cubiertos de manchas punctiformes, rojizas, más o menos densas; tépalos externos de 2,4-2,8 cm de largo, 0,7-1,1 cm de ancho, obovados, a veces notablemente pálidos, obovados, obtusos; tépalos internos superiores de 2,6-3,2 cm de largo por 0,6-1 cm de ancho, obovados, con los márgenes fuertemente incurvos para formar un nectario basal; tépalo interno inferior de 2-2,4 cm de largo por 0,5- 0,8 cm de ancho, obovado, agudo o subobtusos, con el ápice ocasionalmente recurvado. Anteras de 3,5-5 mm de largo blanquecinas a amarillo-cremoso. Cápsula de ca. 1,2 cm de diámetro, con 6 costillas, terminada en el resto del estilo de 4-5 mm de largo. Semillas de 3-5 mm de largo de color marrón-óxido (Finot, y otros, 2018).

Florece entre noviembre y fines de enero; fructifica desde diciembre a febrero (Watson, et al. 2018).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Restringida a la Región de Valparaíso, donde fue recolectada cerca del camino rural Rte G-105-E que conecta el paso Chacabuco con Rungue a ca. 1290-1300 m y también en la localidad tipo, aproximadamente 1,8 km más al norte y a una altitud entre 1.440 y 1.450 m. (Finot et al. 2018).

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2014	J. Watson & A. Flores		Los Ranchillos	1440-1450	(Watson, et al. 2018)
2	2015	J. Watson & A. Flores		Ruta G105E	1290-1300	(Watson, et al. 2018)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin información

Tendencias poblacionales actuales

Sin información

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Se le encuentra en el espinal de Acacia caven creciendo con *Descurainia erodiifolia*, *Olsynium junceum*, *Erodium cicutarium*, *Viola chamaedrys*, *Heliotropium geissei*, *Molucella laevis* (Watson, et al. 2018).

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Pastoreo de cabras		(Watson, Flores, & Rojas, 2018)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 01 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Alstroemeria piperata* A.R. Flores & J.M. Watson, “lirio del campo” nombre genérico**

Hierba perenne, rizomatosas, 7-12 cm de alto. Hojas de 2-10 cm de largo por 3-8 mm de ancho, enteras, angostamente lanceoladas, planas o más o menos retorcidas hacia el ápice hasta completamente resupinadas, usualmente agudas, menos comúnmente obtusas, atenuado-cuneadas hacia la base, transformándose en pseudopeciolo. Inflorescencia una umbela simple, con 2-10 rayos de 0,8-3 cm, a veces los tallos unifloros.

Restringida a la Región de Valparaíso, donde fue recolectada cerca del camino rural Rte G-105-E que conecta el paso Chacabuco con Rungue a ca. 1290-1300 m y también en la localidad tipo, aproximadamente 1,8 km más al norte y a una altitud entre 1.440 y 1.450 m. (Finot et al. 2018).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que esta especie está expuesta a altos niveles de amenaza por cuanto existe alta carga de ganado caprino y desarrollo inmobiliario (parcelas de agrado). Para criterio A no se tienen datos. Para el criterio B se conoce una localidad entre Chacabuco y Rungue, y presenta una disminución observada de calidad del hábitat, debido a ganado caprino y desarrollo inmobiliario. Para el criterio D como se considera que está presente en menos de 5 localidades cumple umbrales para categoría Vulnerable (VU) enfrentando amenazas relevantes. Para los criterios C y E por la falta de datos implica categoría Datos Insuficientes (DD). Se concluye clasificarla según el RCE, como En Peligro Crítico (CR).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	En Peligro Crítico (CR)	CR B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Vulnerable (VU)	VU D2
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, de la región de Valparaíso al norte, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO CRÍTICO (CR) CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Área de Ocupación menor a 100 km².

B1a Se conoce en una sola localidad, se conoce entre Chacabuco y Rungue.
B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido a ganado caprino y desarrollo inmobiliario.
B2 Área de Ocupación menor a 10 km².
B2a Se conoce en una sola localidad, se conoce entre Chacabuco y Rungue.
B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido a ganado caprino y desarrollo inmobiliario.

Experto y contacto

Bibliografía

Finot, V., Baeza, C., Muñoz-Schick, M., Ruiz, E., Espejo, J., Alarcon, D., . . . Eyzaguirre, M. T. (2018). *Guía de campo Alstroemerias Chilenas*. Concepción: Corporación Chilena de la Madera.
Watson, J., Flores, A., & Rojas, G. (2018). A rare, narrowly endemic new species of *Alstroemeria* from the transversal andean foothills of central Chile, and its interesting ecology. *International Rock Gardener*, 25-54. Obtenido de <http://www.srgc.org.uk/logs/logdir/2018Jun291530286276IRG102June2018.pdf>

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

<https://fundacionphilippi.cl/wp-content/uploads/2019/10/Alstroemerias-de-Chile.pdf>

<http://www.srgc.org.uk/logs/logdir/2018Jun291530286276IRG102June2018.pdf>

Autores de esta ficha

Felipe Hurtado A.

Ilustraciones incluidas



Imagen de *A. piperata* (Finot et al. 2018)



Imagen de ambiente donde se ha encontrado *A. piperata* (Finot et al. 2018), espinal de *Acacia caven* creciendo con *Descurainia erodiifolia*, *Olsynium junceum*, *Erodium cicutarium*, *Viola chamaedrys*, *Heliotropium geissei*, *Molucella laevis* (Watson et al. 2018)

Observaciones

“The main insect visitors to *A. piperata* perianths were butterflies (Lepidoptera). During 2014 and 2015 the most common was Wagnanski's common black satyr, *Cosmosatyrus chilensis* G. Felder & R. Felder subsp. *wagnanskii* Junge (Nymphalidae: Satyrinae, a subfamily known in Britain as ‘browns’). It showed an insatiable preference for the new plant. Satyrinae larvae in general typically feed on Poaceae species (Higgins & Hargreaves 1983, Peña & Ugarte 1997), which are abundant in the sector (pers. obs.)” Cita de (Watson, Flores, & Rojas, 2018).

Especie descubierta hace pocos años y con una distribución muy pequeña, que debiese estar en peligro o en peligro crítico, basándome en los criterios de la IUCN.

Mapa de distribución de especie



Diagrama de distribución de *A. piperata*. Extraído de Guía de Campo Alstroemerias Chilenas (Finot et al. 2018)