

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

"lirio del campo" nombre genérico

**Taxonomía**

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Liliales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Alstroemeriaceae
<b>Clase:</b>	Liliopsida	<b>Género:</b>	<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 km<sup>2</sup>.

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 km<sup>2</sup>.  
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)