

FICHA FASE PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico*****Alstroemeria citrina* Phil.****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**

Hierba perenne que puede llegar a los 40 cm de alto, provista de un rizoma horizontal corto. Raíces abundantes, cilíndricas, con el ápice terminado en un tubérculo blanco de 1,5 a 2 cm de largo. Hojas lineares, resupinadas, crespas, glaucas, de 5 cm de largo por 3 mm de ancho; las del tallo fértil más cortas. Inflorescencia de 2 a 8 rayos de 5 cm de largo, generalmente con dos flores cada uno, la mayoría de color amarillo intenso; a veces blancas y en este caso, los tépalos internos superiores tienen una banda amarilla ancha. Tépalos exteriores obovados, de 3 cm de largo por 1 cm de ancho, con los bordes dentados y el ápice terminado en un mucrón rosado de 3 a 5 mm; por el envés presentan una franja vertical de color rojizo. Los tépalos internos superiores son más largos y angostos, adelgazados hacia la base, con rayitas cortas en los dos tercios inferiores, terminados en un mucrón más largo. A veces todos los tépalos presentan rayitas, especialmente el inferior. Anteras amarillas. Cápsula con restos del estilo persistente. Florece a fines de noviembre; los tallos vegetativos y la cubierta herbácea que acompaña a la especie se observó ya seca (Eyzaguirre, 2008).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Tiene una distribución restringida, entre los 32°03'S, al noroeste del portezuelo Pedernales, entre el Rincón Los Azules y quebrada La Olla en la provincia de Choapa, Región de Coquimbo, y los 32° 20'S en el cajón de Alicahue, alrededores de Quebrada Honda, provincia de Petorca, Región de Valparaíso, entre los 1.500 y los 1.720 m s.n.m. (Eyzaguirre, 2008). Endémica de Chile (Finot, y otros, 2018).

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2007	Fundación R. A. Philippi		Quebrada la Olla, Pedernal	1720msnm	(Eyzaguirre, 2008)
2	2002	Fundación R. A. Philippi		Quebrada honda, Cajón de Alicahue	1500msnm	(Eyzaguirre, 2008)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**Tendencias poblacionales actuales**

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Las dos localidades visitadas tienen características comunes a las serranías del norte de la región mediterránea, que presentan una vegetación dominada por arbustos esclerófilos (Eyzaguirre, 2008).

En el cajón de Alicahue *A. citrina* crecía abundantemente a los 1.500 m s.n.m., en laderas soleadas y suelo pedregoso, entre gramíneas y vegetación baja formada principalmente por renovales de *Acacia caven* Molina. (Eyzaguirre, 2008).

En la zona norte de Pedernales se encontraba en laderas de orientación norponiente, pasado el portezuelo hacia el noroeste, a los 32°01'40,4"S y 70°49'22,5"W a una altura de 1.720 m s.n.m., en territorio de la provincia de Choapa, Región de Coquimbo. Más al norte, a los 1.500 m s.n.m. se encontraron algunos escasos ejemplares más. Crecía a pleno sol en suelo pedregoso junto a *Trevoa quinquinervia*, *Guindilia trinervis*, *Haplopappus bezanillanus*, y grandes árboles de *Quillaja saponaria* Molina. (Eyzaguirre, 2008).

La especie crece en un hábitat precordillerano, de laderas pronunciadas y precipitaciones escasas la mayoría de los años (Eyzaguirre, 2008).

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Pastoreo ganado Caprino	100%	F. Squeo (com.pers. 2020)
Minería	50%	F. Squeo (com.pers. 2020)

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 citrina* Phil., "lirio del campo" nombre genérico**

Hierba perenne que puede llegar a los 40 cm de alto, provista de un rizoma horizontal corto. Raíces abundantes, cilíndricas, con el ápice terminado en un tubérculo blanco de 1,5 a 2 cm de largo. Hojas lineares, resupinadas, crespas, glaucas, de 5 cm de largo por 3 mm de ancho; las del tallo fértil más cortas. Inflorescencia de 2 a 8 rayos de 5 cm de largo, generalmente con dos flores cada uno, la mayoría de color amarillo intenso; a veces blancas y en este caso, los tépalos internos superiores tienen una banda amarilla ancha.

Endémica de Chile. Distribución entre los 32°03'S, al noroeste del portezuelo Pedernales, entre el Rincón Los Azules y quebrada La Olla en la provincia de Choapa, Región de Coquimbo, y los 32° 20'S en el cajón de Alicahue, alrededores de Quebrada Honda, provincia de Petorca, Región de Valparaíso, entre los 1.500 y los 1.720 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por actividades de minería y ganado caprino. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

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 (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

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

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 10 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades (Quebrada la Olla, Pedernal y Quebrada honda, Cajón de Alicahue) no más de 5.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por actividades de minería y ganado caprino.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 10 km²
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades (Quebrada la Olla, Pedernal y Quebrada honda, Cajón de Alicahue) no más de 5.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por actividades de minería y ganado caprino.

Experto y contacto

Bibliografía

Eyzaguirre, M. T. (2008). *VALIDACION DE ALSTROEMERIA CITRINA PHIL. (ALSTROEMERIACEAE)*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/gbot/v65n2/art12.pdf>
 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.

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://scielo.conicyt.cl/pdf/gbot/v65n2/art12.pdf>

Autores de esta ficha

Felipe Hurtado A.

Ilustraciones incluidas

Observaciones del autor de la ficha

Alstroemeria citrina fue descrita por R.A. Philippi en 1864, sobre la base de material recolectado por L. Lanbeck en 1863 cerca de Cuncumén (Región de Valparaíso). Por más de un siglo no fue hallada hasta que fuera redescubierta, en noviembre de 2002, en una campaña de recolección realizada por la Fundación R.A. Philippi en el sector precordillerano de Alicahue en la misma región (Eyzaguirre, 2008), hallazgo que permitió su revalidación (Finot, y otros, 2018).

“Es una especie escasa y con una distribución reducida; por lo tanto, podría encontrarse en peligro ya que ninguna de las localidades donde crece pertenece a un área protegida. Los dos lugares de recolección están incluidos en los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica de Chile: Pedernales, Alicahue y Chepical (Muñoz-Schick et al. 1996)”. Cita de (Eyzaguirre, 2008).

Mapa de distribución de especie (sin mapa)