

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre vulgar
<i>Leucocoryne conferta</i> Zoellner Anales Mus. Hist. Nat. Valparaíso 5: 51. 1972.	cebollín
Familia: Alliaceae	

Sinonimia

Antecedentes Generales
Hierba perenne, geófito, bulbo esférico, de 1,4 - 1,6 cm de diámetro y de 1,2 - 1,4 cm de alto. Hojas lineares, con ápice romo, de 12 - 25 cm de longitud y de 2,5 - 3,5 mm de ancho. Bohordo de 20 - 40 cm de longitud; inflorescencia umbelada, con 5 - 10 flores, pedicelos subiguales, 2 espatas; flor con 6 tépalos en dos series, erectos, de color blanco, tubo cilíndrico, de color verde, recorrido por 6 nervios purpúreos, de 0,7 - 0,8 cm de longitud. Fruto es una cápsula trivalvar (Zoellner 1972, Arancio <i>et al.</i> 2001).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
<p><i>L. conferta</i> es una especie endémica de Chile, que crece exclusivamente en las regiones de Coquimbo y de Valparaíso.</p> <p>En la Región de Coquimbo, existen sólo 6 colectas en los últimos 50 años (basado en Squeo <i>et al.</i> 2001), todos en las comunas de Illapel y Los Vilos (Provincia de Choapa). Zoellner (1972) menciona colectas en Quilimarí, Mincha y Cerro Silla del Gobernador (Pichidangui), todos en la actual Provincia de Choapa.</p> <p>Para la Región de Valparaíso, Zoellner (1972) cita colectas para las localidades de San Esteban (Los Andes) y Catemu (Quebrada Honda), ambos en la Provincia de Aconcagua. Para la Región de Valparaíso, CONAF (2007) también menciona la especie sólo en la Provincia de Aconcagua, entre los 1.000 y 1.200 msnm.</p> <p>Lo anterior es confirmado en la Base de Datos de Flora del Conosur (www.darwin.edu.ar) y por Ravenna <i>et al.</i> (1998) que la citan como presente para las regiones de Coquimbo y Valparaíso; sin embargo, recientemente Serey <i>et al.</i> (2007) mencionan la especie para la Región de O'Higgins, citándola como presente en una localidad con un área potencial de 11,6 km² de acuerdo con lo señalado en la tabla II.7 de dicha publicación, a pesar que en la tabla III.5 señalan su presencia en 3 sitios: a) Navidad – Tanumé, b) Ladera nororiental Cordillera de la Costa y Cocalán y, c) Cordón de San Miguel de las Palmas.</p> <p>Desde este punto de vista, y en opinión del autor de esta ficha, la cita para la Región de O'Higgins resulta contradictoria, ya que se la menciona de forma distinta en dos tablas del libro, y porque además, en el texto tampoco se señala alguna explicación especial para el dato, lo que resulta extraño por tratarse de una especie que de forma previa no tenía registros para la Región. Sería interesante una revisión del eventual material que hubiese sido colectado.</p> <p>Para la especie no existe una estimación de su extensión de presencia.</p>

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Sin información.

Tendencias poblacionales actuales
No existe información publicada respecto de las tendencias poblacionales de la especie. Si bien Squeo <i>et al.</i> (2001) utilizan un Índice de Reducción Poblacional en la evaluación que realizan de la Flora de Coquimbo, no hay resultados ni datos para <i>L. conferta</i> .

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)
Zoellner (1972) señala que la especie crece en valles boscosos de la precordillera a una altura

de 1.000 a 1.200 msnm, pero igualmente en el sector Mincha, ubicado a 200 msnm en el valle del Choapa, en laderas de exposición sur.

No existe en la literatura una estimación de área de ocupación de la especie en Chile; si embargo, Squeo *et al.* (2001) mencionan que todas las colectas de la especie en la Región de Coquimbo se registran dentro de cuatro de las cuadrículas de pequeño tamaño (cada una de 25 km²) que usaron para analizar la información, lo que se traduce en una superficie del Área de Ocupación máxima de 100 km².

Para la Región de Valparaíso no existe información. Zoellner (1972) menciona dos localidades de colecta por la Región: una en 1860 en Catemu (Quebrada Honda) y otra en 1969 en San Esteban (Los Andes), ambos en la Provincia de Aconcagua. Por lo que el autor de esta ficha, estima que con holgura el área de ocupación total no alcanzaría a 200 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Squeo *et al.* (2001) construyen un índice para medir la destrucción de hábitat, evaluando la proporción del área ocupada por la especie que es impactada por factores que alteran la calidad del hábitat o destruyen la vegetación (pastoreo, agricultura, industria, caminos, etc.), determinando además que en el caso de *Leucocoryne conferta*, el 83% del área ocupada posee un impacto mediano o alto de destrucción de la vegetación.

Estado de conservación

Squeo *et al.* (2001) calificaron a la especie como En Peligro para la Región de Coquimbo. Serey *et al.* (2007) calificaron a la especie como Vulnerable para la Región de O'Higgins. Ravenna *et al.* (1998) mencionan la especie dentro del listado, pero no le adjudican ninguna categoría de conservación.

A juzgar de los datos de colecta, la especie no tendría presencia en el SNASPE.

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:

VULNERABLE VU B2ab(iii)

Dado que:

- B2 Área de ocupación menor a 2.000 km² (estimada muy inferior a 200 km²).
- B2a Se sabe que no existe en más de 10 localidades (máximo seis en la Región de Coquimbo y dos en la Región de Valparaíso y eventualmente una en la Región de O'Higgins).
- B2b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en área extensión y/o calidad de hábitat, debida a sobrepastoreo, faenas de agricultura, instalaciones industriales y construcción de caminos.

Experto y contacto

Mauricio Cisternas

Bibliografía citada revisada

- ARANCIO G, M MUÑOZ & F SQUEO (2001) Descripción de algunas especies con problemas de conservación en la IV Región de Coquimbo, Chile. In. Squeo F, G Arancio & JR Gutiérrez (Ed) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena.
- MUÑOZ M & A. MOREIRA (2000) Géneros Endémicos Monocotiledóneas, Chile. In. www.chlorischile.cl
- RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categoría de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 47-68.

SQUEO F, G ARANCIO & JR GUTIÉRREZ (Eds) (2001) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena.
SEREY I, M RICCI & C SMITH-RAMÍREZ (Eds) (2007) Libro Rojo de la Región de O'Higgins. Corporación Nacional Forestal – Universidad de Chile.
ZOELLNER O (1972). El género *Leucocoryne*. Anales Mus. Hist. Nat. Valparaíso 5: 9-83.

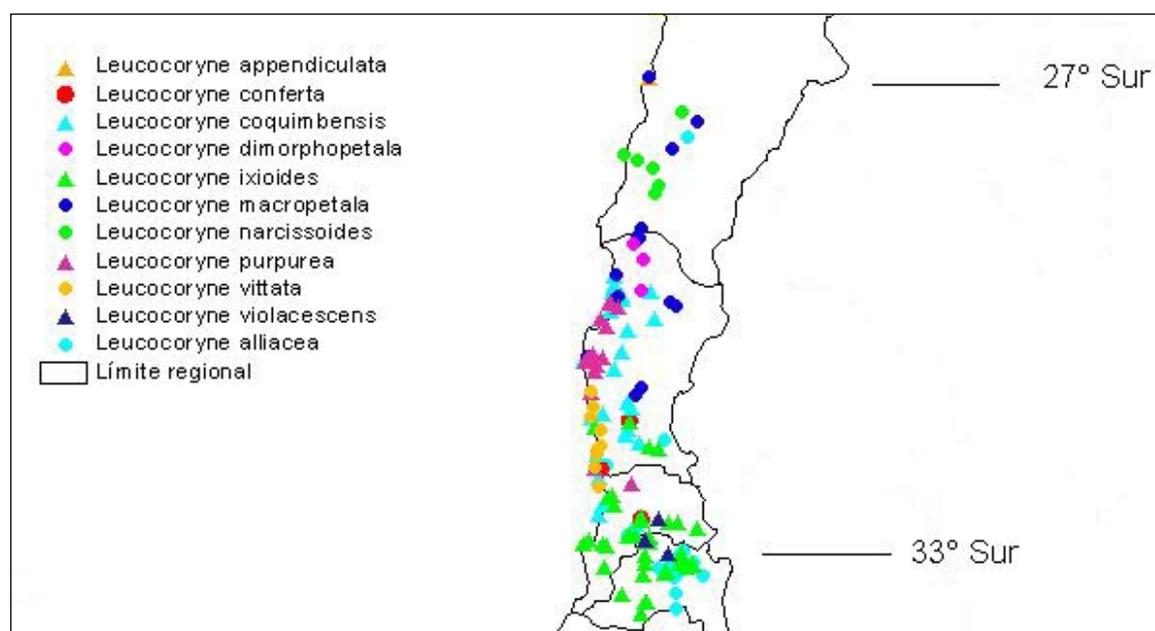
Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

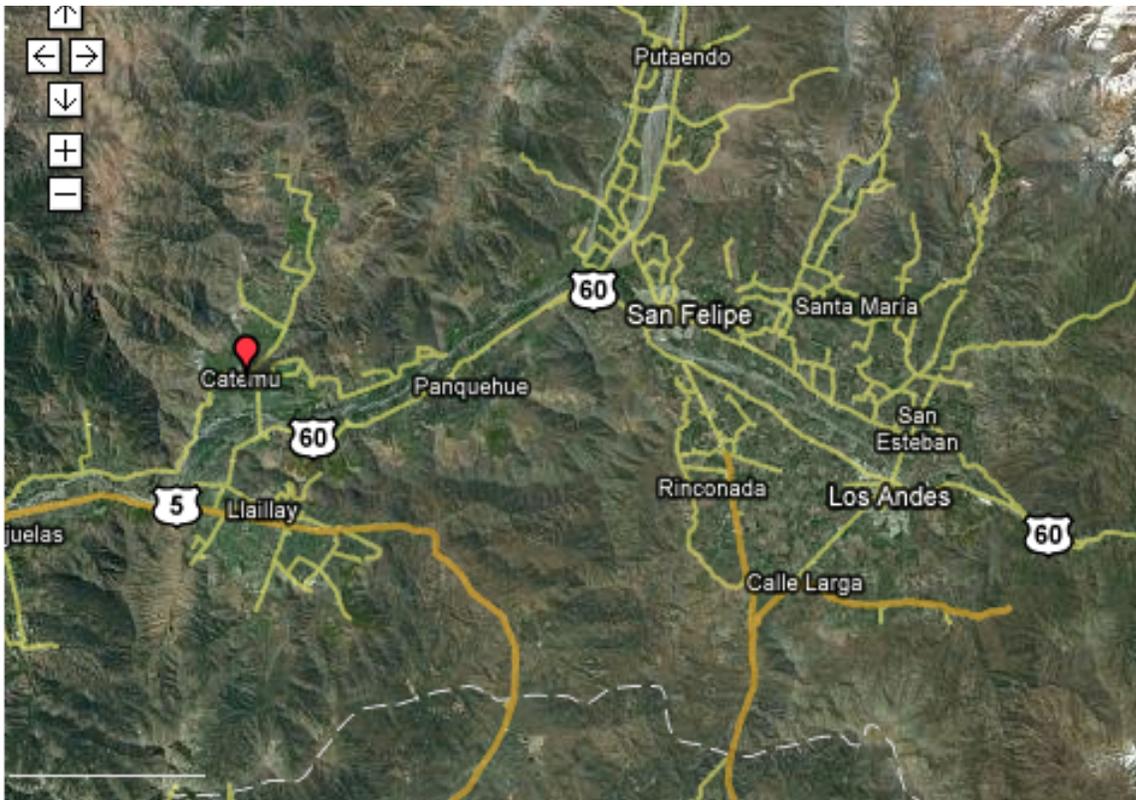
http://www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/Plantillas/Continental/GR_UPO%20ANGIOSPERMAE_MONO.htm (CONAF 2007, Antecedentes Proyecto Libro Rojo V Región).

Autores de esta ficha

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



Desde Muñoz, M. y A. Moreira, 2000. Géneros Endémicos Monocotiledóneas, Chile. In. www.chlorischile.cl



Ubicación de Catemu y San Esteban (Región de Valparaíso)