

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **96****Nombre Científico***Leontochir ovallei* Phil., Anal. Univ. Chile 43: 544, 1873.**Nombre Vernacular**

Garra de león, mano de león

Familia: ALSTROEMERIACEAE**Sinonimia***Alstroemeria ovallei* (Phil.) A.T. Hunziker, *Bomarea ovallei* (Phil.) Rav. (2005)**Antecedentes Generales**

Planta rizomatosa con tallos herbáceos, rastreros, rodeados de hojas resupinadas, oblongo-lanceoladas, las mayores de 8 cm de largo por 4,5 cm de ancho, brillantes. Inflorescencia con flores rojas o raro amarillas, agrupadas en una gran cabezuela globosa, 8-10 cm de diámetro, con 18-20 flores, cada flor con 6 tépalos espatulados en dos series; 6 estambres más cortos que los tépalos. Fruto una cápsula de 3-4 lados, con los tépalos persistentes.

Género monotípico y endémico de la familia Alstroemeriáceas, planta cuyos rizomas permanecen latentes y sólo brota cuando hay una humedad suficiente cada 5-7 años.

Por la belleza singular de sus capítulos compactos de flores, es digna de un lugar significativo en la horticultura mundial (Muñoz C 1973)

En el año 2000 se describe la variedad *L. ovallei* var. *luteus* M. Muñoz, de flores amarillas, que es muy rara entre la población de flores rojas.

En una propuesta taxonómica reciente, Hofreiter (2005), analiza el género *Bomarea* (Alstroemeriaceae) en Sudamérica, y se incluye *Leontochir* en la sinonimia de dicho género por lo cual quedaría como *Bomarea ovallei* (Phil.) Rav.

Planta endémica de la costa de la III Región de Chile. Muy apreciada por sus vistosas flores de color rojo intenso.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Endémica de la III Región: costa e interior entre Carrizal Bajo (28° 05' -71° 09' W) y Totoral. (27° 54' S/ 70° 57' W) .

Según Muñoz C (1966): Huasco, Carrizal Bajo, en quebradas.

Muñoz, M. (2000) describe a *L. ovallei* var. *luteus* para Mina Oriente, camino a Carrizal Bajo. También se observó esta variedad muy escasa entre poblaciones de la de flores rojas, en Quebrada Honda, próxima al norte de Carrizal Bajo.(com. pers. M. Muñoz)

Se estima una extensión de la presencia aproximada menor a los 200 Km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sólo abundante en años de pluviosidad mayor que el promedio de la zona (fenómeno del Niño que desata el desierto florido).

Habita en zonas costeras de la Región de Atacama, y florece con más profusión

(octubre - noviembre) en años en que hubo más lluvias en invierno(Muñoz & Moreira, 2000)

Tendencias poblacionales actuales

Subpoblaciones de distribución muy localizada, su desarrollo está afecta al fenómeno del Niño. Existe presión de colecta, consumo por animales y cosecha de flores
No hay antecedentes de tendencias poblacionales cuantitativas.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Según Clasificación Vegetacional estaría inserto en el Desierto costero del Huasco, con vegetación que tiene mayor grado de continuidad y permanencia, bajo la influencia de precipitaciones. (Gajardo,1994)
Crece en suelos bien drenados, sin heladas y ambientes soleados.
Se estima un área de ocupación máxima, cada 5-7 años, menor a 200 km², coincidente con ciclos de pluviosidad.

Principales amenazas actuales y potenciales

Depende de la pluviosidad caída en la zona, afecta al fenómeno de la Corriente del Niño, que se manifiesta cada 5-7 años.

Muy buscada por colectores y muy cortada para Día de los Muertos, en Noviembre, por los lugareños. Las subpoblaciones de "garra de león" son visitadas y cosechadas por los turistas durante los períodos de desierto Florido, ya que constituyen un importante atractivo turístico para la zona.

Se considera una especie amenazada in situ ya que es consumida por guanacos y cabras, las plantas sobreviven creciendo entre los arbustos espinosos, en un clima árido y sujeto a neblinas costeras (Pacific Bulbs Society) .

Estado de conservación

En Peligro (Hoffmann,1989)

Las causas de su Categoría En Peligro se debe a su distribución muy localizada; en los últimos años muy buscada por cultivadores de plantas (Muñoz & Moreira, 2000)

En Peligro por extracción intensiva para comercialización interna y exportación (Ravenna et al.,1998)

Presente en el PN Llanos de Challe, pero las poblaciones mayores están fuera de los límites del Parque (Según autores de Ficha)

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO **EN B1ab(iii)+2ab(iii,v)**

RARA

Dado que:

B1 extensión de la presencia aproximada menor a los 200 Km²

B1a Se conoce sólo en 2-3 localidades.

B1b(iii) Se estima una disminución de la calidad del hábitat debido a amenazas de forrajeo por herbívoros y explotación para fines ornamentales.
B2 Área de ocupación menor a 200 km², en años de máxima expansión del área de ocupación.
B2a Se conoce sólo en 2-3 localidades.
B2b(iii,v) Se estima una disminución de la calidad del hábitat y del número de individuos maduros debido a amenazas de forrajeo por herbívoros y explotación para fines ornamentales.

Planta escasa la mayor parte del tiempo y solamente presenta algunos momentos de abundancia relativa cuando ocurre el desierto florido.

Experto y contacto

Mélica Muñoz S. mmunoz@mnhn.cl; Adriana Hoffmann bosquech@gmail.com;
Paulina Riedemann gustavo-aldunate@aschile.cl

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1994) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.

HOFFMANN A (1989) Chilean Monocotyledoneous Geophytes. Taxonomic considerations and their state of conservation. *Herbertia* 45(1 y 2): 13-28.

HOFREITER A (2005) The genus *Bomarea* (Alstroemeriaceae) in Bolivia and southern South America. *Harvard Papers in Botany* 9(2): 343-374.

HUNZIKER AT (1973) Notas sobre Alstroemeriaceae. *Kurtziana* 7: 133-135.

MUÑOZ C (1966) Flores silvestres de Chile. Edic. Univ. Chile-München, 245 págs., 51 lám.

MUÑOZ C (1973) Chile: Plantas en extinción. Edit. Univ., Santiago, Chile. 248 págs.

MUÑOZ M (2000) Novedades en la familia Alstroemeriaceae. *Gayana Bot.* 57(1): 55-59.

PHILIPPI RA (1873) Descripción de las plantas nuevas incorporadas últimamente en el herbario chileno por el Dr. R.A. Philippi. *Anales Univ. Chile* 43: 479-583.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ, O ZÖLLNER (1998) Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. *Boletín MNHN* 47: 47-68.

Bibliografía citada NO revisada

RAVENNA P (2000) New or interesting Alstroemeriaceae. *Onira, Bot. leafl.* 5(8): 35-45.

Sitios Web citados

Muñoz M y A Moreira (2000) Los géneros endémicos de Monocotiledóneas de Chile continental. www.mnhn.cl
Pacific Bulbs Society : <http://www.pacificbulbsociety.org/pbswiki/index.php/Leontochir>

Paulina Riedemann: <http://www.geocities.com/atrenqua/monocoty/species/aleovall.htm>
Jurke Grau <http://www.botmuc.de/v-2006/06-03-02-leontochir.html>



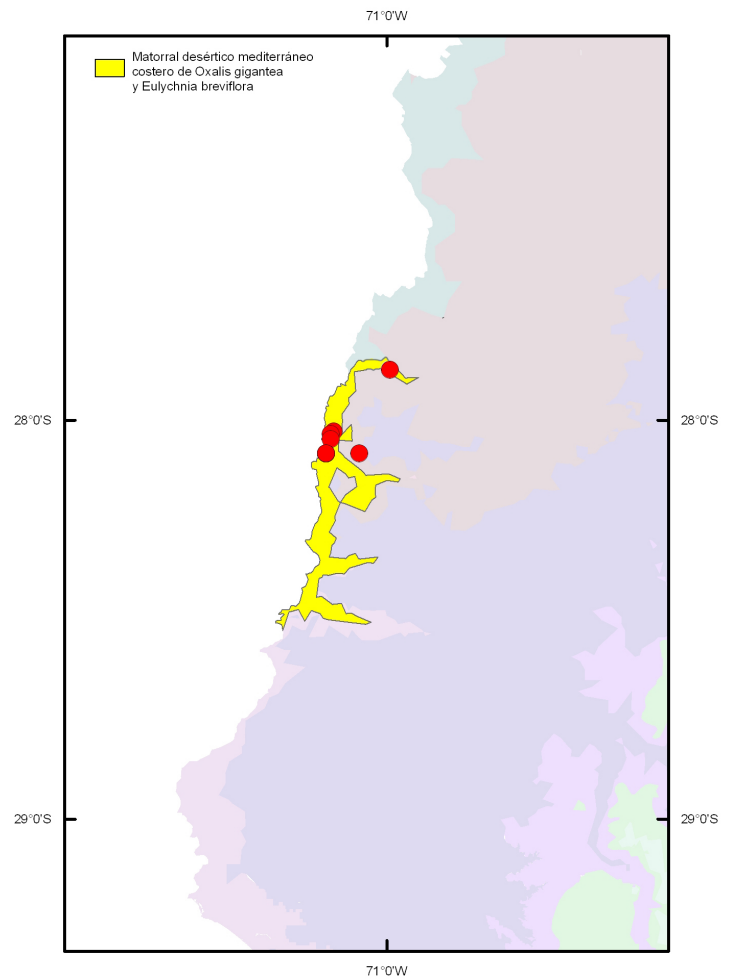
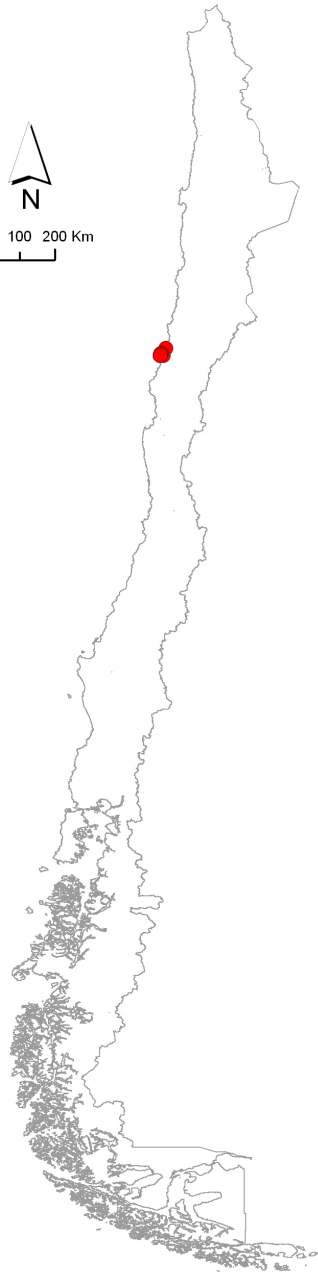
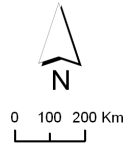
Leontochir ovallei.
Foto de Sergio Moreira.



Leontochir ovallei var. *luteus* M. Muñoz
Foto de Patricio Peñailillo.

Documento de Trabajo. Estado de Conservación de las Plantas de Chile.
MNHN-CONAMA, por Mélica Muñoz y María Teresa Serra V., 2006

Leontochir ovallei



Se distribuye en el piso de vegetación de "Matorral desértico costero de Oxalis gigantea y Eulychnia breviflora" en el bioclima Mediterráneo Hiperdesértico.