

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

811**Nombre Científico****Nombre vulgar*****Oxalis leucophylla* Phil.**

Anales Univ. Chile 82: 911. 1893

Familia: OXALIDACEAE**Sinonimia****Antecedentes Generales**

Hierba de 10 cm de alto, algo suculenta, densamente blanquecino-tomentosa. Cojín, profusamente foliado, pelos de lumen ancho mezclados. Raíz con tubérculo de 10 cm de largo por 5 cm de ancho, color castaño-marrón a veces bifurcados y raíces gruesas ramificadas. Tallos carnosos, cilíndricos (4x1 cm). Estipulas completamente soldadas. Pecíolo largo, erguido (7 cm) pubescente. Lámina de la hoja 2-10 mm, carnosa, bífida a partida; lóbulos lineares, obtusos divergentes, envés densamente tomentoso, bordes densamente ciliados, haz glabra o poco pubescente. Cimas cortamente bífidas o umbelliformes, apenas mayores que el follaje, 2-7-floras, flor central largamente pedicelada (h 15 cm) a veces solitaria. Pedúnculo semejante al pecíolo (h 7,5 cm), más grueso, pubescencia más corta. Bracteas (3 mm) y bractéolas menores, lineares, agudas, pubescentes. Pedicelos 5-6mm. Sépalos (h 6,5 mm) obtusos, densamente pubescentes en las partes descubiertas, los exteriores subromboideos, orbiculados. Pétalos amarillos violáceo-venados, 2-3 veces el largo de los sépalos. Cápsula oblonga, aguda, encerrada en el cáliz. Semilla pardo anaranjada, globosa (5 mm) aguda, 7-8 estrías transversales, más o menos paralelas.

El nombre viene del griego leukon=blanco y phylla= hoja. Por la pubescencia blanca que cubre las hojas (Lourtieg 2000).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Oxalis leucophylla es endémico de la Región de Atacama. Se ha encontrado en la Provincia de Copiapó en la Comuna de Caldera en la Quebrada León, en la Sierra de Leones, unos 12 km al Norte de Caldera, en la Comuna de Copiapó y, además, en la Provincia del Huasco en la comuna de Alto del Carmen.

Estimamos que la extensión de presencia histórica de *Oxalis leucophylla* es de **3.299 km²**, calculado en función del polígono mínimo.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Oxalis leucophylla registra sólo 5 recolectas entre los años 1870 y 1924, y 3 de ellas para una sola localidad.

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes de sus tendencias poblacionales actuales. Posiblemente Extinta.

Oxalis leucophylla registra 5 recolectas de herbario, ninguna en los últimos 50 años, en 3 localidades (Squeo *et al.* 2008). La última vez fue en 1924 (Squeo *et al.* 2008).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Oxalis leucophylla crecería dentro de Quebradas, en suelos arenosos. Además, como otras especies de la sección Carnosae, de tallos suculentos, es una planta perenne de larga vida y relativamente frágil en su parte aérea y que crece en regiones de extrema aridez y largas sequías. Estos antecedentes nos hacen suponer que es una especie con sólo 1 población de muy pocos individuos, posiblemente extinta.

Según clasificación vegetacional (Luebert & Pliskoff 2006), esta especie crecería en el Bioclima Mediterraneo Hiperdesértico; Formación vegetal Matorral desértico; Ombrotipo Ultrahiperárido; Pisos de vegetación: 13 (matorral desértico mediterráneo costero de *Heliotropium floridum* y *Atriplex clivicola*).

No es posible calcular el área de ocupación de *Oxalis leucophylla*.

Principales amenazas actuales y potenciales

Su pequeña área de distribución, la hace especialmente vulnerable.

Las otras plantas de su hábitat están fuertemente amenazadas por las personas que visitan el lugar como paseo o camping, por la sobre colecta y por el pastoreo de mulares.

Estado de conservación

Squeo *et al.* (2008): Insuficientemente Conocida potencialmente Extinta.

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

EN PELIGRO EN B1ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 5.000 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Conocida en tres localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, por pastoreo de caprinos en el hábitat de esta especie.

Experto y contacto

Christoph Heibl, christoph.heibl@gmx.net

Bibliografía citada revisada

LOURTEIG A (2000) Oxalis L. Subgéneros Monoxalis (Small) Lourt., Oxalis y Trifidus Lourt. Bradea. Vol.VII. Nº2.

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetal de Chile. Editorial Universitaria, Santiago.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.

<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.

<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search_vast

http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do;jsessionid=6E6A7DD903945FC2E10B3FA9DCD4E415?find_wholeName=Oxalis+leucophylla&output_format=normal&query_type=by_query&back_page=query_ipni.html

Autores de esta ficha

Gloria Rojas Villegas Museo Nacional de Historia Natural Casilla 787 Santiago Chile (grojas@mnhn.cl; rojasgloria@gmail.com);

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com;

Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA, Investigador asociado al CEAZA, pleon@inia.cl;

Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA,

f_squeo@userena.cl

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

Figura 1: Fotografía de muestra de herbario de *Oxalis leucophylla*



Figura 2: Mapa con localidades de colecta de herbario de *Oxalis leucophylla*.

