

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre vulgar
<i>Galium leptum</i> Phil. En: Philippi. Anales Univ. Chile 85: 734. 1894.	Lengua de gato
Familia: Rubiaceae	

Sinonimia

Antecedentes Generales
Hierba perenne, frágil, ligeramente áspera. Hojas de a 4 por nudo, lineares. Inflorescencias axilares, más largas que las hojas. Flores blancas muy pequeñas. Frutos: globosos, pelados, carnosos, sobre pedicelos recurvos (Arancio <i>et al.</i> 2001).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
<i>Galium leptum</i> es una especie endémica de Chile, que crece exclusivamente en las regiones de Coquimbo (Arancio <i>et al.</i> 2001) y Metropolitana (Arroyo <i>et al.</i> 2002)
Para la Región de Coquimbo, Squeo <i>et al.</i> (2001) citan 7 colectas, sólo dos de las cuales han ocurrido en los últimos 50 años, con poblaciones conocidas en Río Torca (Monte Patria) y Cerro Tololo (Vicuña) (Arancio <i>et al.</i> 2001). Para la Región Metropolitana ha sido colectado en el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca (Arroyo <i>et al.</i> 2002).
De acuerdo con Squeo <i>et al.</i> (2001) la especie se distribuye sólo en dos de los cuadrantes grandes muestreos que establecieron en su estudio, lo que representa un área de distribución no mayor de 1800 km ² ., estimándose una Extensión de la Presencia no mayor de 5.000 km ² .

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

Tendencias poblacionales actuales
No existe información.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)
No existe en la literatura una estimación de área de ocupación de la especie en Chile; sin embargo, Squeo <i>et al.</i> (2001) mencionan que todas las colectas de la especie se registran dentro de sólo tres (3) de las cuadrículas de pequeño tamaño (25 km ²) que usaron para analizar la información, lo que se traduce en una superficie máxima de 75 km ² para la Región de Coquimbo.
Para la Región Metropolitana, ha sido colectada en el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca (Arroyo <i>et al.</i> 2002), el cual tiene una superficie de 390 km ² .
De acuerdo con lo anterior, el área de ocupación máxima de la especie no sobrepasaría los 465 km ² .

Principales amenazas actuales y potenciales
Squeo <i>et al.</i> (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), determinando además que el caso de <i>Galium leptum</i> , el 100% del área ocupada en la Región de Coquimbo 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.

La especie está presente en el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca.

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 3 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:

EN PELIGRO EN B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km². Estimada en 465 km².

B2a Existe en menos de 5 localidades (sólo cuatro localidades).

B2b(iii) Disminución proyectada en la calidad del hábitat. El 100% del área ocupada por la especie presenta un impacto de destrucción de su hábitat mediano o alto.

Experto y contacto

--

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.

ARROYO MKT, C MARTICORENA, OSCAR MATTHEI, M MUÑOZ & P PLISCOFF (2002) Analysis of the contribution and efficiency of the Santuario de la Naturaleza Yerba Loca, 33° S in protecting the regional vascular plant flora (Metropolitan and Fifth regions of Chile). Revista Chilena de Historia Natural 75: 767-792.

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.

Bibliografía citada NO revisada

--

Sitios Web citados

--

Autores de esta ficha

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