

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vulgar
<i>Euphrasia formosissima</i> Skottsberg. En: Skottsberg, The Fanerogams Juan Fdez Is, 2, 169. 1922	No tiene
Familia: Scrophulariaceae Sección: Semicaratae	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998). Arbusto de hasta 20 cm, excepcionalmente alcanza 70 cm de alto; semiparásita en las raíces de *Pernettya rigida*. Hoja algo carnosas, angosto-ovadas. Flores en el ápice del tallo, sésil, corola blanca. El fruto es una cápsula (Skottsberg 1922). Esta es la única especie de la sección Semicaratae en el Hemisferio Sur, siendo la única especie perenne de esta sección (Skottsberg 1922).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Los individuos se distribuyen en los Planos de Sánchez, Quebrada de las Casas, Cordón Atravesado, Cordón del Barril (Skottsberg 1922), Camino a los Inocentes, El Hombre, Tres Torres (Ricci 1992, Danton 1999).
Se estima una extensión de la presencia de 15 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

138 individuos contados en Cordón Atravesado, Los Inocentes Bajos y las tres Torres (Ricci 2006), individuos de similar clase de tamaño, salvo 3 individuos más pequeños, puntualmente abundante (Ricci Obs.Pers.).

Tendencias poblacionales actuales

El número de sitios con presencia ha disminuido, si se compara la situación de esta especie en 2006 con 1955 (Skottsberg 1952, pág. 867) (Ricci Obs.Pers.).
No hay antecedente en la literatura acerca de estudios cuantitativos de tendencias poblacionales.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Los individuos habitan entre los 750 a 1.400 msnm, en la zona de pastizales y matorrales bajos, en la zona alpina (Skottsberg 1917, 1952).
Se estima un área de ocupación menor a 5 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

El progreso de las especies invasoras en las zonas de praderas, tal como *Rumex* spp y *Antoxanthum odoratum*, que ocupan el hábitat de la especie, son la principal amenaza para la especie, junto a la herbivoría de las cabras (Skottsberg 1953, IREN CORFO 1982, Danton *et al.* 1999, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler *et al.* 2002, Dirnböck *et al.* 2003).

Estado de conservación y protección

Todos los individuos observados se encuentran en el P. N. y Reserva de la Biosfera, Archipiélago de Juan Fernández.
Se ha catalogado como:
Amenazada (WCMC 1988)
En peligro (Ricci 1992)
En Peligro Crítico (Danton & Lesouef 1998)
Vulnerable (Stuessy *et al.* 1998)
En peligro Crítico (Danton 1999)
En Peligro Crítico C2a(ii) (Ricci 2006)
En Peligro (Danton 2006)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 8 de abril de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 15 km²).
B1a Existe en una sola localidad.
B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por especies invasoras en las zonas de praderas, tal como *Rumex spp* y *Antoxanthum odoratum*, que ocupan el hábitat de la especie y por ramoneo de cabras (*Capra hircus*).
B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó menor a 5 km²).
B2a Existe en una sola localidad.
B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por especies invasoras en las zonas de praderas, tal como *Rumex spp* y *Antoxanthum odoratum*, que ocupan el hábitat de la especie y por ramoneo de cabras (*Capra hircus*).

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, Tod.Stuessy@univie.ac.at)
Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción, eruiz@udec.cl)
Philippe Danton (5 rue Galiléé, Grenoble, Francia; ph.danton@wanadoo.fr)

Bibliografía citada revisada

- CUEVAS, J. & G. VAN LEERSUM. 2001. Project "Conservation, Restoration and Development of the Juan Fernández Islands, Chile". Revista Chilena de Historia Natural, **74**: 899-910.
DANTON PH. 1999.
www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/Plantillas/Archipiélago/peligro_critico.htm
DANTON, P. & J.Y. LESOUEF. 1998. Evaluación del grado de amenazas de las plantas endémicas. En: Danton, P., M. Baffray & E. Breteau. 1998. Primera expedición botánica en el Archipiélago Juan Fernandez. Informe N°1 CONAF región de Valparaíso. Manuscrito.
DANTON, P., E. BRETEAU & M BAFFRAY 1999. Les îles de Robinson. Trésor vivant des mers du Sud. Entre légèndre et réalité. Yves Rocher, Nathan, France 144 pp.
DANTON, P. & C. PERRIER. 2006. Nuevo Catálogo de la flora vascular del Archipiélago de Juan Fernández (Chile). Acta Botanica Gallica 153(4):399-589.
GREIMLER, J., T.F. STUESSY, U. SWENSON, C.M. BAEZA & O. MATTHEI. 2002. Plants invasions on an Oceanic Archipelago. Biological Invasions **4**: 73 – 85.
IREN – CORFO (Instituto Nacional de Investigación de Recursos Naturales – Corporación de Fomento de la Producción). 1982. Estudio de los recursos físicos del Archipiélago de Juan Fernández, región de Valparaíso. Santiago, Chile. 384 pp. + 3 apéndices
MARTICORENA C, TF STUESSY & C BAEZA 1998. Catalogue of the vascular flora of the Robinson Crusoe or Juan Fernández islands, Chile. Gayana Botánica (Chile) **55**: 187-211.
RICCI, M. 1992. Programa de conservación y recuperación de plantas amenazadas de Juan Fernández. Informe Final, 3ª etapa, Proyecto CONAF – WWF – 3313, Chile, 55 pp
RICCI, M. 2006. Conservation *status* and *ex-situ* cultivation efforts of endemic flora of the Juan Fernandez Archipelago. Biodiversity and Conservation **15**: 3111 – 3130
SKOTTSBERG, C. 1922. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. Pp 95-240. En: C. Skottsberg (Ed) The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Vol II. Botany. . Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden
SKOTTSBERG, C. 1952. The vegetation of the Juan Fernandez Islands. Pp. 793 – 959. En: C. Skottsberg (Ed) The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Vol II. Botany. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden
SKOTTSBERG C. 1953. Notas sobre la Vegetación de las Islas de Juan Fernández. Rev. Universitaria año 35. N°1: 195 – 207.
STUESSY TF, U SWENSON, DJ CRAWFORD, G ANDERSON & M SILVA. 1998. Plant conservation in the Juan Fernandez Archipelago, Chile. Aliso **16**: 89-101.

WCMC (World Conservation Monitoring Centre). 1988. Lista borrador de especies de plantas raras, amenazadas y endémicas de Juan Fernández y Galápagos. Documento informativo de la Reunión de Expertos para revisar el borrador de protocolos para la protección del patrimonio nacional, turístico, histórico y áreas de esparcimiento del Pacífico oriental Cartagena (Colombia), abril de 1989. Preparado por World Conservation Monitoring Centre, Diciembre 1988. 8 pp. Manuscrito

Bibliografía citada NO revisada

No hay

Sitios Web citados

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/ (20.01.2007)

www.ipni.org/ (20.01.2007)

www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/karpl/typeherb.html (21.01.2007)

Autores de esta ficha

Preparado por: Marcia Ricci Chamorro, e-mail: mricci@conaf.cl

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

Figuras



DANTON PH., E. BRETEAU & M. BAFFRAY. 1999. LEES ILES DE ROBINSON

©NATHAN / HER. PARIS. FRANCE

Distribución de individuos

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

