

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico

Chenopodium nesodendron Skottsberg.
En: Skottsberg. C. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. 119. 1922.

Nombre Vernacular

No tiene

Familia: Chenopodiaceae

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Especie endémica exclusiva de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998). Arbusto de hasta 2,8 m de altura; tronco primario grueso con corteza gris verdosa. Hojas alternas, triangular, delgadas, borde serrado – dentado, ápice puntiagudo. Inflorescencia ginomonoica, paniculada, en ramas terminales. Fruto lenticular (Skottsberg 1922).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Esta especie se distribuye en las Chozas, ladera baja del Cerro los Inocentes y Quebrada de la Lobería (Skottsberg 1922). Los 3 individuos vistos por Ricci en 1991 se encontraban en Quebrada del Varadero (Ricci 1992). Se estima una extensión de la presencia histórica aproximada, menor a 20 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Los registros numéricos de la especie se resumen en 3 individuos observados en otoño de 1991 (Ricci 1992), los cuales no fueron observados por expediciones posteriores (Danton *et al.* 1998).

Tendencias poblacionales actuales

Es una especie en notoria declinación (Ricci 2006), se describe como extinta por Danton (2007).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

La especie se encontraba en pastizales abiertos, rocosos, cercanos a la región boscosa sobre los 500 m.s.m., y en cañones del lado occidental de la isla, a los 300 m.s.n.m. (Skottsberg 1952). Se estima un área de ocupación histórica máxima de 10 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

Se considera una especie amenazada por:
Pérdida / degradación del hábitat por especies vegetales invasoras, principalmente gramíneas, que se están adicionando a una alta tasa. (Skottsberg 1952, 1953, Sanders *et al.* 1982, Stuessy *et al.* 1984, Ricci 1992, Matthei *et al.* 1993, Swenson *et al.* 1997, Greimler *et al.* 2002, Cuevas *et al.* 2004)

Pérdida / degradación del hábitat por fuerte herbivoría por cabras (*Capra hircus*) (Skottsberg 1952, Sanders *et al.* 1982, IREN-CORFO 1982, Stuessy *et al.* 1984, 1998, Ricci obs., Cuevas & van Leersum 2001)

Estado de conservación y protección

Los individuos observados están en el P. N. y Reserva de la Biosfera Archipiélago de Juan Fernández.

Vulnerable (WCMC 1988)

Al borde de la extinción (Ricci 1992)

Peligro crítico (Danton & Lesouef 1998)

Peligro crítico D (Ricci 2006)

Extinta (Danton 2006)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 13 de marzo de 2008 concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

EXTINTA

Especie que fue endémica de la Isla Robinson Crusoe, los últimos individuos de la especie fueron registrados en el año 1991. Durante todos estos años se han realizado exhaustivas búsquedas de la especie en toda el área de distribución sin encontrarse otro individuo.

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, Tod.Stuessy@univie.ac.at)
Roberto Rodríguez Ríos (Universidad de Concepción, rrodr@udec.cl)

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.
- CUEVAS J., A. MARTICORENA & L.A. CAVIERES. 2004. New additions to the introduced flora de of the Juan Fernandez Islands: origin, distribution, life history traits and, potential of invasion. Revista Chilena de Historia Natural **77**: 523- 538.
- DANTON, P. & J.Y. LESOUF. 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 Fernández. Informe N°1 CONAF región de Valparaíso. Manuscrito.
- DANTON, P., M BAFFRAY & E. BRETEAU. 1998. Primera expedición botánica en el archipiélago Juan Fernández. Informe 1 CONAF 1-28 pp.
- DANTON, P. PERRIER, C. REYES, G. M. 2006. Nuevo catalogo de la flora vascular del Archipiélago Juan Fernández (Chile). Acta Bot. Gallica 153(4):399-587.
- 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.
- MATTHEI O, C MARTICORENA & TF STUESSY 1993. La flora adventicia del Archipiélago de Juan Fernández. Gayana Botánica **50**: 69-102
- RICCI, M. 1992. Programa de conservación y recuperación de plantas amenazadas de Juan Fernández. Informe Final, 3ª etapa, Proyecto CONAF – WWF – 3313, Chile, 53 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, RW SANDERS & M SILVA. 1984. Phytogeography and evolution of the flora of the Juan Fernandez Islands: a progress report. En: Radvosky, FJ; Raven, PH; Sohmer, SH (eds) Biogeography of the tropical pacific: Proceeding of a Symposium Pp. 55-69, Bishop mus. Spec. publ., N° 72.
- STUESSY TF, U SWENSON, DJ CRAWFORD, G ANDERSON & M SILVA. 1998. Plant conservation in the Juan Fernandez Archipelago, Chile. Aliso **16**: 89-101.
- SWENSON, U., T.F. STUESSY, M. BAEZA & D.J. CRAWFORD. 1997. New and historical plant introductions, and potential pests in the Juan Fernández Islands, Chile. Pacific Science **51**: 233 – 253.
- 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

--

Sitios Web citados

www.ipni.org/ipni/plantnamesearch (22.11.2006)

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



ISLA M. ALEJANDRO SELKIRK

