

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Urtica masafuerae</i> Phil. En: Philippi, Anales Univ. Chile 13: 167. 1856.	Ortiga
Familia: Urticaceae	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998). Hierba perenne de hasta 34 cm, glabros, tricomas urticantes. Hojas con pecíolos de hasta 35 mm; láminas ovadas, de hasta 22 mm por 16 mm, ápice redondeado hasta agudo, base obtusa; márgenes crenados, con 2 – 4 segmentos por lado. Flores (masculinas o femeninas) en glomérulos subglobosos, solitario. El fruto es un aquenio ovoide de 1,5 mm, liso (Johow 1896, Taylor 2003).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Las plantas localizadas se distribuyen en Cerro los Inocentes y las Torres (Ricci Obs.Pers.).
Se estima una extensión de la presencia menor a 1 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Menos de 40 individuos, con poca regeneración natural (Ricci 2006). Muy esparcidos en la escasa área de ocupación.

Tendencias poblacionales actuales

En notoria declinación (Ricci Obs.Pers.) si se compara lo actual con lo reportado en Skottsberg (1922, 1952).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Los individuos crecen en oquedades de rocas, entre los 1.200 y 1.250 msnm (Ricci Obs.Pers.)
Se estima un área de ocupación menor a 0,01 km² ó 1Há.

Principales amenazas actuales y potenciales

El avance de las especies – plagas para las islas y en clara expansión, son la principal amenaza sobre la especie (Skottsberg 1952, 1953, Ricci 1992, Stuessy *et al.* 1998, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler *et al.* 2002).
También los deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales (IREN CORFO 1982).

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:
En peligro (WCMC 1988)
En peligro (Ricci 1992)
Extinto ¿ (Danton & Lesouef 1998)
En Peligro Crítico D (Ricci 2006)
En Peligro Crítico (Danton & Perrier 2006)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 29 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:

EN PELIGRO CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i,ii); D

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 1 km²).
- B1a -Existe en 1 sola localidad (sólo en una localidad, Isla A. Selkirk).
- B1b(iii) -Disminución en la calidad del hábitat por las especies – plagas para las islas y en clara expansión, y por deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales.
- B2 -Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó menor a 0,01 km²).
- B2a -Existe en 1 sola localidad (sólo en una localidad, Isla A. Selkirk).
- B2b(iii) -Disminución en la calidad del hábitat por las especies – plagas para las islas y en clara expansión, y por deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales.
- C -Tamaño poblacional inferior a 250 individuos maduros (se estimó en 40).
- C2 -Disminución continua inferida de la escasa regeneración observada y de menciones de diferentes botánicos.
- C2a(i) -Se estima ninguna subpoblación mayor a 50 individuos (población total 40 individuos).
- C2a(ii) -Por lo menos el 90% de los individuos maduros en una sola subpoblación (población total en una localidad, Isla A. Selkirk).
- D -Tamaño poblacional inferior a 50 individuos maduros (se estimó en 40).

Experto y contacto

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

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. & C. PERRIER. 2006. Nuevo catálogo de la flora vascular del Archipiélago de Juan Fernández. 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.

JOHOW, F. 1896. Estudio sobre la Flora de las Islas de Juan Fernández. Imprenta Cervantes, Santiago de Chile, 288 pp + 21 lám.

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.

SKOTTSSBERG, 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.

SKOTTSSBERG C. 1953. Notas sobre la Vegetación de las Islas de Juan Fernández. Rev. Universitaria año 35. Nº1: 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.

TAYLOR, C.M. 2003. Urticaceae. En: C Marticorena y R Rodríguez (Ed) Flora de Chile: 44-61. Universidad de Concepción 2(2).

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

PHILIPPI, R.A. 1856. Observaciones sobre la flora de Juan Fernández. Anales de la Universidad de Chile, 13: 157 – 169.

Sitios Web citados

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

www.ipni.org/ (20.01.2007)

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

Distribución de individuos:

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

