

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Urtica glomeruliflora</i> Steud. En: Steudel, Flora 33: 257. 1850.	Sin nombre común conocido
Familia: Urticaceae	

Sinonimia
<i>Boehmeria fernandeziana</i> Gay. En: Gay, Hist. Chile, Bot. 5 : 360. 1851. <i>Urtica fernandeziana</i> (Gay) H. Ross ex Skottsberg. En: Skottsberg, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handlingar 51: 20. 1914.

Antecedentes Generales
Especie endémica de las Islas Robinson Crusoe y Alejandro Selkirk (Marticorena <i>et al.</i> 1998). Hierba perenne de hasta 1 m, pilosa, sin tricomas urticantes. Hojas con pecíolo de hasta 5,5 cm, estipuladas; láminas ovadas, de hasta 11 cm por 7 cm, ápice agudo, margen biserrado, con 16 dientes principales por lado. Flores (masculinas o femeninas) en glomérulos subglobosos, 3 por axila. El fruto es un aquenio lenticular pequeño (1 mm), liso (Johow 1896, Taylor 2003).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
La especie se distribuía en ambas islas mayores de la siguiente manera: Isla Robinson Crusoe: Crecía en el Valle Colonial (Bahía de Cumberland) y en el lado sur del Portezuelo de Villagra (Skottsberg 1922, 1952). Se estimó una extensión de la presencia de 5 km ² Isla Alejandro Selkirk: Se encuentra individuos en la Quebrada de las Chozas, Quebrada el Mono, Quebrada del Blindado, Las Torres, Cordón del Barril, Cerro los Inocentes (Skottsberg 1922, Ricci 1992). Se estima una extensión de la presencia de menos de 10 km ² El área total de extensión de la presencia se estimó en menos de 15 km ²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Se contaron 15 individuos en subida al Cerro Los Inocentes (Isla Alejandro Selkirk); en grupos de 5 – 6 (Ricci 2006). No encontrada en la isla Robinson Crusoe, a pesar de extensos e intensos muestreos.

Tendencias poblacionales actuales
En notoria declinación, principalmente al comparar con los datos de Skottsberg (1952). Dado los muestreos exhaustivos con resultados negativos, en isla Robinson Crusoe puede señalarse como extinta en esa Isla (Ricci Obs.Pers.).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
Isla Robinson Crusoe: Crecía a los 550 msnm en el bosque a ambos lados del Portezuelo de Villagra (Skottsberg 1922). Se desconoce el área de ocupación de la especie en esta isla. Isla Alejandro Selkirk: Las plantas crecen entre los 440 m.s.n.m. a los 1.370 msnm, en el bosque, también entre rocas y helechos en la zona alpina (Skottsberg 1922, Ricci 2006). Se estima un área de ocupación de 0,001 km ² ó 0,1 Há. ó 1.000 m ²

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 1953, Sanders <i>et al.</i> 1982, Matthei <i>et al.</i> 1983,

Ricci 1992, Swenson *et al.* 1997, Stuessy *et al.* 1998, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler *et al.* 2002, Greimler *et al.* 2002 a, Dirnböck *et al.* 2003, Danton 2004, Cuevas *et al.* 2004).

También 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)

Indeterminada (Ricci 1990)

En peligro (Ricci 1992)

En Peligro (Danton & Lesouef 1998)

Vulnerable (Stuessy *et al.* 1998)

En Peligro Crítico D (Ricci 2006)

En Peligro (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,iv)+2ab(iii,iv); C2a(i,ii); D

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 10 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.

B1b(iv) Disminución del número de subpoblaciones (se comprobó su desaparición de la Isla Robinson Crusoe).

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó menor a 0,001 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.

B2b(iv) Disminución del número de subpoblaciones (se comprobó su desaparición de la Isla Robinson Crusoe).

C Tamaño poblacional inferior a 250 individuos maduros (se estimó en 15).

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 15 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 15).

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.

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. 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 Fernández. Informe N°1 CONAF region de Valparaíso. Manuscrito.

DANTON, P., BAFFRAY, M. BRETEAU E. 1998. Primera expedición botánica en el archipiélago Juan Fernández. Informe 1 CONAF 1-28 pp.

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., P. LOPEZ, T.F. STUESSY, T. DIRNBÖCK. 2002. Island (isla masatierra) Juan Fernandez Archipiélago, Chile. Pacific Science 56: 263-284.

GREIMLER, J., T.F. STUESSY, U. SWENSON, C.M. BAEZA & O. MATTHEI. 2002 a. 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. 1990. Programa de conservación y recuperación de plantas amenazadas de Juan Fernández. Informe Final, 2ª etapa, Proyecto CONAF – WWF – 3313, Chile, 53 pp.

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: Skottsberg, C. (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
GAY, C. 1851. Flora Chilena 5 : 356 – 366.
SKOTTSBERG, C. 1914. Studien über die vegetation der Juan Fernandez inseln. Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handlingar 51: 1 - 73.

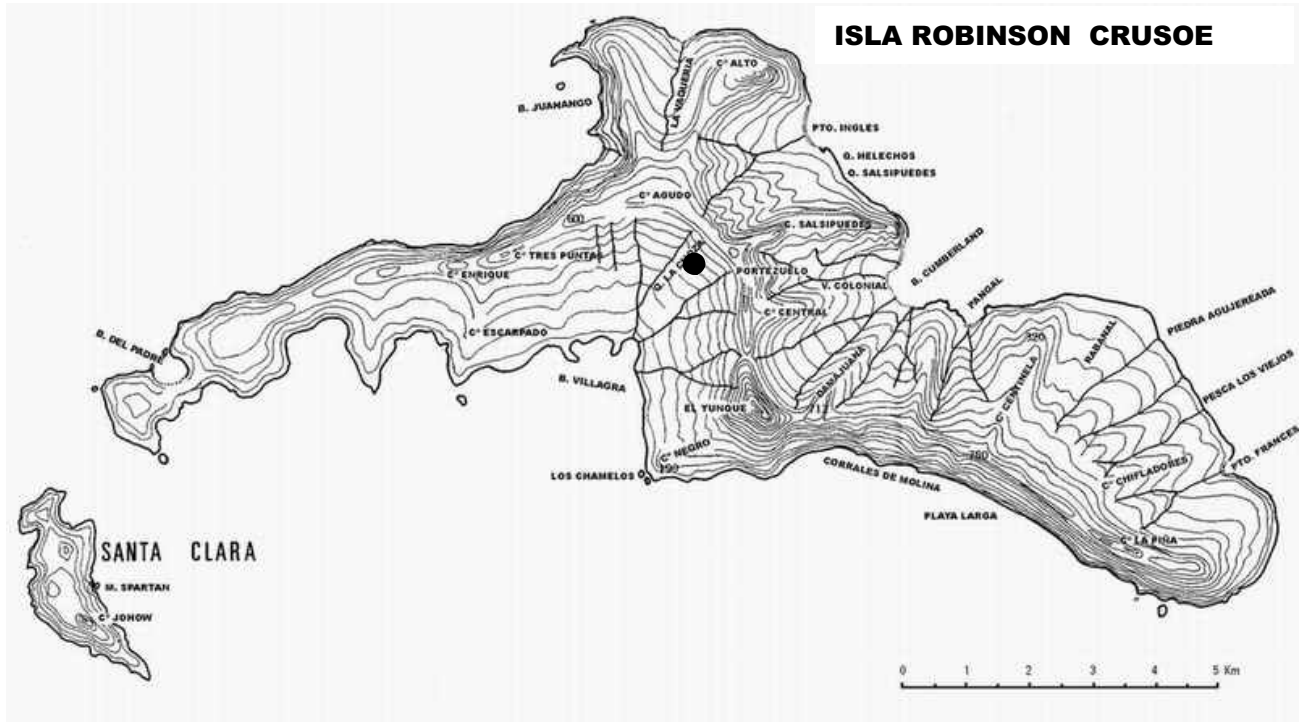
Sitios Web citados
www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/ (20.01.2007)

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 histórica de individuos:



Distribución de individuos

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

