

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Spergularia confertiflora</i> Steud. En: Steudel, Flora 39 : 425. 1856	Sin nombre común conocido
Familia: Caryophyllaceae	

Sinonimia

Arenaria rubra L. En: Johow, Estud. Fl. Juan Fernández 118. 1896
Spergularia polyphylla Rohrb. En: Johow, Estud. Fl. Juan Fernández 118. 1896
Arenaria rubra var *polyphylla* Phil. En: Johow, Estud. Fl. Juan Fernández 118. 1896
Arenaria marina Sm. En: Johow, Estud. Fl. Juan Fernández 118. 1896

Antecedentes Generales

Especie endémica presente en las tres islas del Archipiélago (Santa Clara, R. Crusoe y A. Selkirk), en los Morros (Danton 2004) y en las Islas Desventuradas (Instituto Darwinion 1997-2009).

Hierba perenne, cubierta de pelos, muy glandulosa, de hasta 20 cm de altura. Tallos muy ramificados desde la base. Hojas en grupos de 4 a 8 en cada nudo, estrechas, punteadas y cilíndricas. Inflorescencia terminal, con 2 a 10 flores hermafroditas; pétalos de color blanco a rosado. El fruto es una cápsula ovalada (Danton 2004).

Su número cromosómico es $n = 36$ (Sanders *et al.* 1983).

En la literatura se presentan 3 variedades: *confertiflora*, *polyphylla* (Phil) Skotts. y *glaberrima* Skotts. (sólo en Isla Alejandro Selkirk).

Se propaga fácilmente a través de semillas. Estas germinan 30 días posteriores a la siembra y logran un 75% a los 55 días después (Ricci 2003).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Isla **Robinson Crusoe**:

Los individuos se distribuyen en Punta San Carlos, Puerto Inglés, Tres Puntas, Bahía del Padre, Cerro Negro, Punta larga, Tierras Blancas (Johow 1896, Skottsberg 1922, Ricci 1992, Danton 2004), y en Morro Juanango (Ricci 1992).

Se estima una extensión de la presencia menor a 10 km²

Isla **Santa Clara**:

La especie crece en Morro de los Alelíos (Johow 1896, Danton *et al.* 1998).

Se estima una extensión de la presencia de 0,001 km² (0,1 Há).

Isla **Alejandro Selkirk**:

La especie crece en Bahía Toltén a Playa Ancha, Quebrada de las Casas, Quebrada del Varadero (Skottsberg 1922, Ricci 1992, Danton *et al.* 1998)

Se estima una extensión de la presencia menor a 15 km²

Sumados todas las extensiones de la presencia su total es 25 Km².

También se encuentra en **Islas desventuradas** (Zuluaga *et al.* 2008).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Menos de 1.000 individuos, con regeneración natural, formando pequeños manchones (Ricci 2006, Danton 2004), en todas las áreas donde se encuentra, en las tres islas.

Tendencias poblacionales actuales

En disminución, principalmente en las áreas situadas cerca del pueblo o de bahías transitadas (Ricci Obs.Pers.).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Los individuos crecen desde el nivel del mar hasta 50 msnm (Skottsberg 1952, Danton 2004), en rocas y taludes costeros, en ambientes abiertos y soleados, pero recibiendo humedad marina.

Se estima un área de ocupación, sumando las 3 islas y morros, menor a 1 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

Esta es una especie muy sensible a las perturbaciones de su hábitat (Danton 2004),

principalmente por tránsito de personas y animales (conejos y perros).

Estado de conservación y protección

Gran parte de los individuos observados se encuentran en el P. N. y Reserva de la Biosfera, Archipiélago de Juan Fernández.

Se ha catalogado como:

Vulnerable (Ricci 1989, 1990, 1992)

Vulnerable (Danton & Lesouef 1998)

Vulnerable (Stuessy *et al.* 1998)

Vulnerable (Danton 2004)

En Peligro C2a(i) (Ricci 2006)

Vulnerable (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:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D -La está población es pequeña y está restringida.

D2 -Sus poblaciones están restringidas a menos de 5 localidades (solamente en tres: islas Robinson Crusoe, Santa Clara y Alejandro Selkirk).

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, Tod.Stuessy@univie.ac.at)

Philippe Danton (5 rue Galiléé, Grenoble, Francia, ph.danton@wanadoo.fr)

Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción, eruiz@udec.cl)

Bibliografía citada revisada

DANTON, P. 2004. Plantas silvestres de la Isla Robinson Crusoe, Guía de reconocimiento. Orgraf Impresores. CHILE. 194 pág.

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 Fernandez. 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.

INSTITUTO DARWINION. 1997-2009. Catálogo de la Flora Vascular del Cono Sur. Disponible en <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

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

RICCI, M. 1989. Programa de Conservación y Recuperación de Plantas Amenazadas de Juan Fernández. Informe Final, 1ª etapa, Proyecto CONAF – WWF – 3313, Chile, 62 pp.

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. 2003. Conservación *ex situ* de la flora endémica del Archipiélago de Juan Fernández, Chile. Bol. Soc. Argentina Bot. 38 (Suppl.). 14.

RICCI, M. 2006. Conservation *status* and *ex-situ* cultivation efforts of endemic flora of the Juan Fernandez Archipelago. Biodiversity and Conservation 15: 3111 – 3130.

SANDERS R.W., T.F. STUESSY & R. RODRIGUEZ. 1983. Chromosome numbers from the flora of the Juan Fernandez Islands. American J Botany, 70: 799 – 810.

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.
STUESSY TF, U SWENSON, DJ CRAWFORD, G ANDERSON & M SILVA. 1998. Plant conservation in the Juan Fernandez Archipelago, Chile. Aliso 16: 89-101.
ZULOAGA F., O. MORRONE & M. BELGRANO (eds) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107: 3486 pp.

Bibliografía citada NO revisada

No hay

Sitios Web citados

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/ (22.01.2007)

www.ipni.org/ (22.01.2007)

www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/karpl/typeherb.html (22.01.2007)

Autores de esta ficha

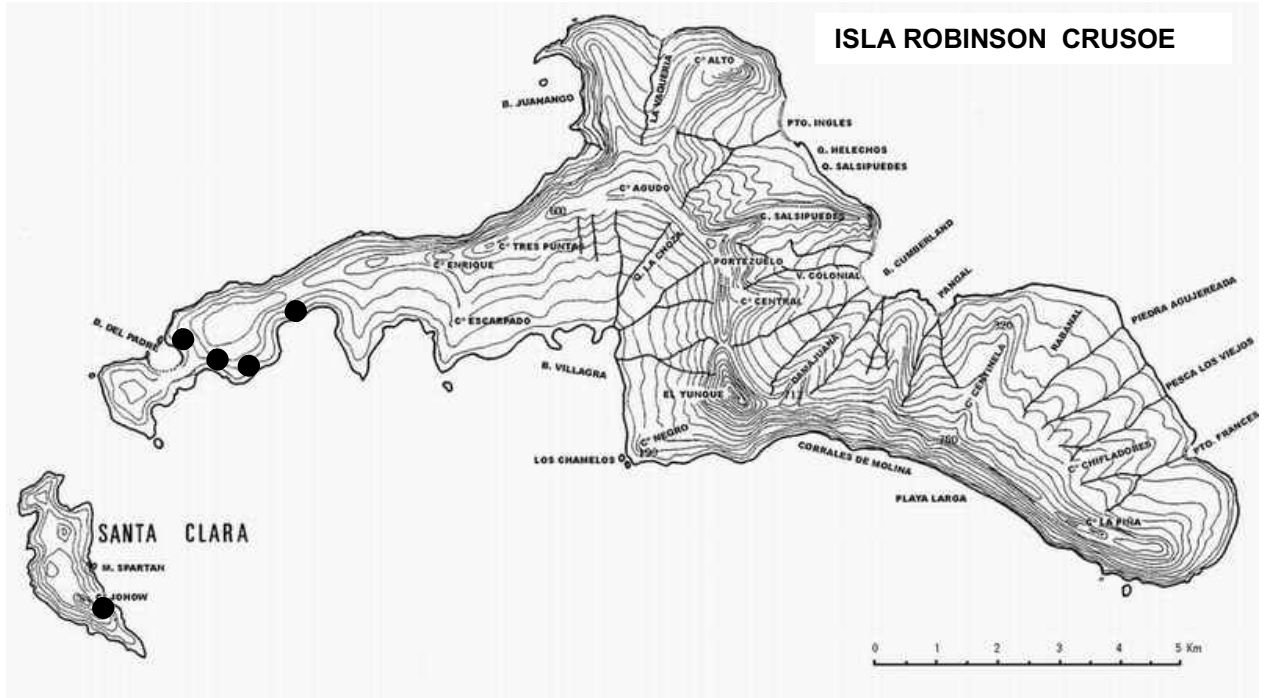
Preparado por: Marcia Ricci Chamorro, e-mail: mricci@conaf.cl

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

Figuras



Distribución de individuos:



Distribución de individuos:

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

