

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Peperomia skottsbergii</i> C. DC En: C de Candolle, in C. Skottsberg, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 51: 20. 1914.	Sin nombre común conocido
Familia: Piperaceae	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998). Hierba perenne terrestre, erecta o suberecta; tallos de 2 a 3 mm de grosor. Entrenudos de 1 a 2 cm. Hojas oblongo - obovadas, las interiores suborbiculares, ápice cortamente agudo, márgenes ciliados. Inflorescencias en espigas terminales, con numerosas flores hermafroditas. El fruto es una drupa elipsoidal (Marticorena & Baeza 2001). Skottsberg (1952) menciona que esta especie reemplaza a *Peperomia margaritifera* en la isla Alejandro Selkirk. Los patrones evolutivos del género en el Archipiélago de Juan Fernández fue estudiado por Valdebenito *et al.* (1992). Su número cromosómico es $n = 22 - 24$ (Sanders *et al.* 1983). Se propaga fácilmente vía vegetativa, colocando esquejes en arena y mantenidas en invernadero, con humedad constante, a fines del invierno (Ricci 2003). A través de semillas ha sido infructuoso (Ricci, Obs.Pers.)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Los individuos se han observado en Quebrada de las Casas y Quebrada el Guatón (Quebradas las vacas) (Skottsberg 1922, Ricci 1992). La extensión de la presencia se estima en menos de 15 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Se ha observado menos de 100 plantas sumando las dos únicas localidades donde se encuentra la especie (Ricci 1992).

Tendencias poblacionales actuales

Descrito como escaso (Skottsberg (1922).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Los individuos habitan en suelo volcánico, paredes rocosas y bajo helechos, entre los 100 y 600 m de altitud (Skottsberg 1922, Marticorena & Baeza 2001). Se estima un área de ocupación menor a 0,01 km² (1 há).

Principales amenazas actuales y potenciales

La especie está amenazada por: Pérdida / degradación del hábitat por herbivoría de *Capra hircus* principalmente (Skottsberg 1984, 1998, Ricci 1992, Cuevas & van Leersum 2001).

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:
Vulnerable (WCMC 1988)
Vulnerable (Ricci 1992)
Vulnerable (Danton & Lesouef 1998)
Peligro C2a(i) (Ricci 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 CRÍTICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 15 km²).
B1a -Existe en 1 sola localidad (sólo una localidad, Isla A. Selkirk).
B1b(iii) -Disminución en la calidad del hábitat por ramoneo de especie invasora, cabra (*Capra hircus*).
B2 -Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó menor a 0,01 km²).
B2a - Existe en 1 sola localidad (sólo una localidad, Isla A. Selkirk).
B2b(iii) -Disminución en la calidad del hábitat por ramoneo de especie invasora, cabra (*Capra hircus*).

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 Fernández. Informe N°1 CONAF Región de Valparaíso. Manuscrito.
- HABERLE S. 2003. Late quaternary vegetation dynamics and human impact on Alexander Selkirk Islands, Chile. Journal of Biogeography 30: 239-255.
- 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. & C. BAEZA. 2001. 6. PIPERACEAE, pp 26 – 31. En: MARTICORENA C. & R. RODRÍGUEZ. (Eds.) Winteraceae-Ranunculaceae. Flora de Chile Vol.2. Universidad de Concepción, 99 pág.
- 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. 2003. Programa de conservación *ex situ*. Proyecto "Conservación, Restauración y Desarrollo del Archipiélago de Juan Fernández, Chile. Informe Final. CONAF – V región, Documento interno. 50 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.
- 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, 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.
- VALDEBENITO H.A., STUESSY TF., D.J. CRAWFORD & M. SILVA. 1992. Evolution of *Peperomia* (Piperaceae) in the Juan Fernández Islands, Chile. Plant Syst. Evol. 182:104-119.
- 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

SKOTTSSBERG, C. 1914. Studien über die vegetation der Juan Fernandez inseln. Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handlingar 51: 1 - 73.

Sitios Web citados

www.plantamed.com.br/GEN/peperomia.htm (09.12.2006)

www.ipni.org (09.12.2006)

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/ (09.12.2006)

<http://nemysurgent.be/> (09.12.2006)

<http://sciweb.nybg.org/science2/hcollist/piperaceae.html> (09.12.2006)

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



Distribución de individuos:

ISLA M. ALEJANDRO SELKIRK

