

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico

Dicksonia externa C. Chr. et Skottsbg.
En: C. Christensen et Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández 2:
763. 1952.

Nombre Vernacular

Dicksonia

Familia: Dicksoniaceae

Sinonimia

Dicksonia berteriana (Colla) Hook. var *virgata* C. Chr. et Skottsbg. En: Nat. Hist. Juan Fernández 2:
17. 1922.

Antecedentes Generales

Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998).
Helecho de porte arbóreo, de más de 6 m de alto, "tronco" único o ramificado de hasta 25 cm de diámetro. Pecíolo anguloso, en la base con abundantes pelos, café oscuro; caquis con pelos cortos, rígidos. Lámina coriácea de hasta 3 m de largo; pinnas estériles de hasta 30 cm de largo. Soros redondeados de 2 mm de diámetro (Rodríguez 1995, Barrera 1997).
Estrechamente relacionado con especies del Pacífico Sur (Gunckel 1984, Rodríguez 1989).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Los individuos de este helecho de porte arbóreo se encuentran desde los Planos de Sánchez hasta Quebrada La Lobería, Quebrada Buque Varado (Skottsberg 1922, Ricci 1996, Barrera 1997).

Se estima una extensión de la presencia menor a 30 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Muy abundante, formando densas agrupaciones a lo largo de los cursos de agua. Muchos bosquetes se encuentran en el límite superior del bosque (Barrera 1997); Muy sobre los 3.000 individuos, aunque poca regeneración natural (Ricci 2006, obs).

Tendencias poblacionales actuales

Con poca regeneración natural (Ricci 2006).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

La especie crece en toda la isla, en laderas con *Lophosoria* y *Gunnera* sp., en las quebradas y planicies. Entre los 300 y 1.500 m.s.m., en la zona de bosques y planicies de altura (Skottsberg 1952, Barrera 1997).

Se estima un área de ocupación menor a 13 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

A pesar de la gran cantidad de individuos observados de esta especie, está amenazada por: Pérdida / degradación del hábitat producto de la actividad de las cabras (*Capra hircus*) y deslizamientos de terreno producto de lluvias torrenciales (Skottsberg 1953, Stuessy et al. 1984, 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)

Fuera de peligro (1992)

Vulnerable (Rodríguez 1995)

No amenazado (Ricci 1996)

Vulnerable (Barrera 1997)

Bajo riesgo, no amenazado (Danton & Lesouef 1998)

Vulnerable (Baeza *et al.* 1998)

Bajo riesgo (Ricci 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:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D2 -Población restringida en su área de ocupación, menos de 20 km² (se estimó en 13 km²)

Experto y contacto

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

Roberto Rodríguez Ríos (Universidad de Concepción, rrodr@udec.cl)

Elisabeth Barrera (Museo Nacional Historia Natural, ebarrera@mnhn.cl)

Bibliografía citada revisada

BAEZA, M., E. BARRERA, J FLORES, C. RAMÍREZ & R. RODRÍGUEZ. 1998. Categorías de conservación de Pteridophyta nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural **47**: 23 – 46.

BARRERA, E. 1997. Helechos de Juan Fernández. Museo Nacional de Historia Natural, Publicación Ocasional N° 51, 104 pp.

CHRISTENSEN, C. & K. SKOTTSBERG. 1922. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. Pp 95-240. En: Skottsberg, C. (Ed) The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Vol II. Botany. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden.

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.

GUNCKEL, H. 1984. Helechos de Chile. Monografías Anexas a los Anales de la Universidad de Chile, N° 1. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago. 245 pp.

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. 1996. Variation in distribution and abundance of the endemic flora of Juan Fernández Islands, Chile. Pteridophyta. Biodiversity and Conservation **5**: 1521 – 1532.

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

RODRÍGUEZ, R. 1989. Comentarios Fitogeográficos y Taxonómicos de Pteridophyta Chilenos. Gayana. Botánica **46**: 199-208.

RODRÍGUEZ, R. 1995. Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodriguez (Eds.). Flora de Chile. Vol. 1. Pteridophyta – Gymnospermae. Universidad de Concepción, Chile. 119 – 309.

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, 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.

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

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

Sitios Web citados

www.ipni.org (13.12.2006)

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/ (13.12.2006)

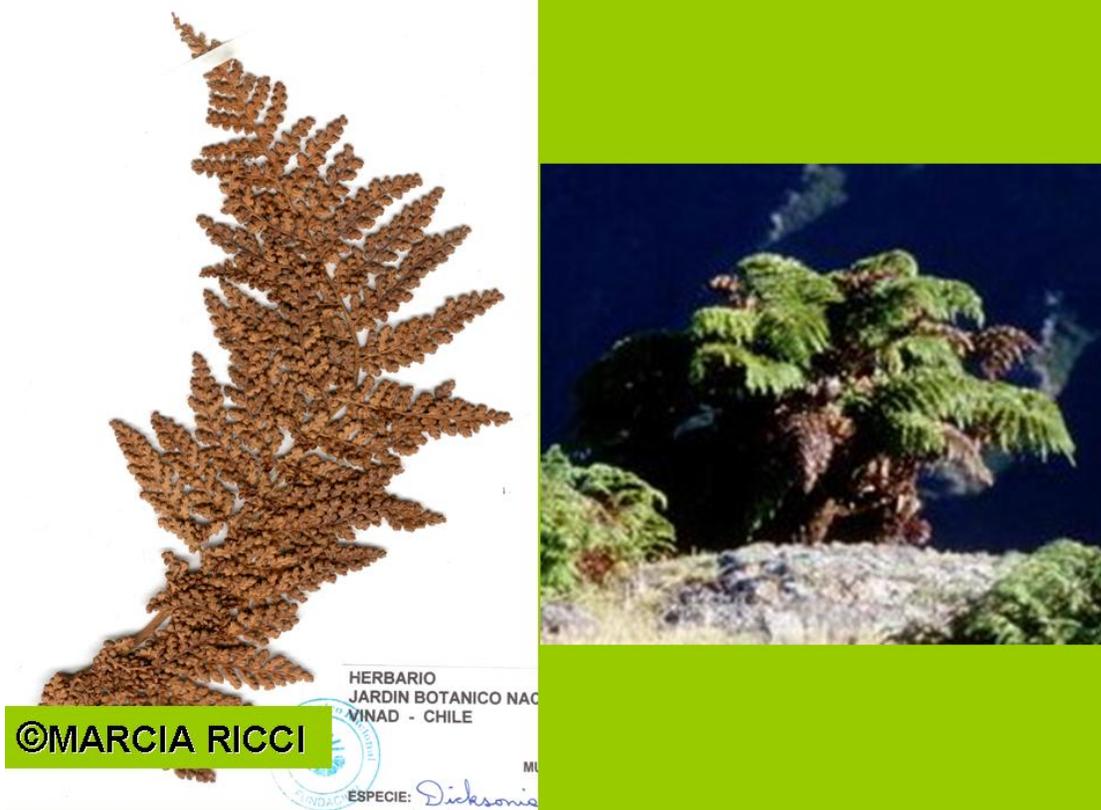
www.tela-botanica.fr (13.12.2006)

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



Ficha preparada por Marcia Ricci Chamorro

Distribución de individuos:

ISLA M. ALEJANDRO SELKIRK

