

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Polypodium intermedium</i> Colla ssp. <i>masafueranum</i> C. Chr. et Skottsberg. En: C. Christensen et Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández 2 : 38. 1922	polipodio
Familia: Polypodiaceae Subgénero: Goniophlebium (Gunkel 1984)	

Sinonimia
<i>Synammia intermedia</i> (Colla) Kunkel ssp. <i>masafuerana</i> (CChr et Skottsberg) Kunkel. En: Kunkel Nova Hedwigia 10 : 66. 1965

Antecedentes Generales
Subespecie endémica de la isla Alejandro Selkirk, perteneciente a especie endémica del Archipiélago de Juan Fernández (Marticorena <i>et al.</i> 1998). Helecho epífita, con rizoma rastrero, cubierto de escamas imbricadas, café rojizas, con una franja central más oscura que los márgenes. Estípite liso. Fronda de superficie glabra, textura delgada, con pinna simple. Pinnas lanceoladas, margen serrado; venas muy visibles; las basales de 8 mm de ancho. Soros globosos y superficiales (Rodríguez 1995, Barrera 1997)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
Individuos de esta subespecie endémica se encuentran en los Planos de Sánchez, Quebrada del Mono, Quebrada de las Casas (Christensen & Skottsberg 1922, Skottsberg 1952, Ricci 1996, Barrera 1997). Se estima una extensión de la presencia menor a 5 km ²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Se estima algo menos de 1.000 individuos, creciendo sobre árboles en bosques menos perturbados, con poca regeneración natural (Ricci 2006)

Tendencias poblacionales actuales
No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
Helecho epífita principalmente sobre <i>Myrceugenia schulzei</i> y helechos arbóreos, en los bosques húmedos; desde los 200 a 500 m.s.n.m. (Christensen & Skottsberg 1922, Skottsberg 1952, Rodríguez 1995, Barrera 1997) Se estima un área de ocupación máxima de 5 km ²

Principales amenazas actuales y potenciales
La subespecie está amenazada por: Deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales, incendios y perturbaciones antrópicas y naturales del bosque húmedo (IREN CORFO 1982, Baeza <i>et al.</i> 1998). La introducción de especies invasoras vegetales las cuales afectan de manera notable la regeneración de las especies sobre las cuales esta especie vive (Honeyman <i>et al.</i> 2005).

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 (la especie) (WCMC 1988) Vulnerable (la especie) (Ricci 1989, 1990, 1992) Vulnerable (Rodríguez 1995) Vulnerable (la especie) (Ricci 1996) Vulnerable (Barrera 1997) Amenazado (Danton & Lesouef 1998) Vulnerable (Baeza <i>et al.</i> 1998) Vulnerable (la especie) (Danton 2004) En peligro C2a(i) (Ricci 2006)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 12 de marzo de 2008 y en la reunión del 14 de mayo de 2008, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

RARA

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i)

Dado que:

B1 -Extensión de presencia menor a 5.000 km² (se estimó en 5 km²).

B1a -Existe en menos de 5 localidades (no más de tres localidades en Isla Alejandro Selkirk).

B1b(iii) -Disminución de la calidad del hábitat, por erosión, por introducción de especies invasoras vegetales las cuales afectan de manera notable la regeneración de las especies sobre las cuales esta especie vive.

B2 -Área de ocupación estimada en menos de 500 km² (se estimó inferior a 5 km²).

B2a -Existe en menos de 5 localidades (no más de tres localidades en Isla Alejandro Selkirk).

B2b(iii) -Disminución de la calidad del hábitat, por erosión, por introducción de especies invasoras vegetales las cuales afectan de manera notable la regeneración de las especies sobre las cuales esta especie vive.

C -Tamaño poblacional de menos de 2.500 individuos maduros (se estimó en 1.000)

C2 -Disminución continua de individuos maduros inferida por ocupación de los espacios para establecimiento de nuevos individuos por especies invasoras y por deslizamientos de terreno.

C2a(i) -En su estructura poblacional se estima que ninguna subpoblación contiene más de 250 individuos maduros.

RARA -Sus poblaciones están restringidas a hábitat muy específico, escaso en la naturaleza.

De acuerdo a las categorías y criterios de la UICN, versión 3.1, la clasificación corresponde a la misma que la señalada anteriormente, esto es: EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i)

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 Pteridophyta of the Juan Fernández Islands. In: In: (ed. C. Skottsberg) The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Vol II. Botany. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden

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

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.

HONEYMAN, P.L., P. CRUZ & C. SCHULZE. 2005. Estudio de los factores bióticos asociados a la regeneración del bosque de Juan Fernández y propuesta de restauración. Informe final. Proyecto CONAF – Universidad Mayor. 55 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. 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. 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. 1995. Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (Eds.). Flora de Chile. Vol. 1. Pteridophyta – Gymnospermae. Universidad de Concepción, Chile. 119 – 309.
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
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
KUNKEL, G. 1965. Notes on the genus *Synammia* (Polypodiaceae). Nova Hedwigia **10**: 63 - 66.

Sitios Web citados

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



Distribución de individuos:

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

