

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Dendroseris regia</i> Skottsberg. En: Skottsberg C. The phanerogams of the Juan Fernández Islands 205. 1922.	No tiene
Familia: Asteraceae tribu: Cichorieae (Muñoz 1973) subtribu: Sonchinae (Kim <i>et al.</i> 1996) subgénero: <i>Phoenicoseris</i> (Sanders <i>et al.</i> 1987)	

Sinonimia*Phoenicoseris regia* (Skottsberg) Skottsberg. En: Skottsberg 787. 1952**Antecedentes Generales**

Especie perteneciente al género endémico *Dendroseris*. Endemismo de la isla Alejandro Selkirk. Compuesta de porte arbóreo de hasta 1.80 m de altura. Monocárpica. Tronco de 13 cm de diámetro, con cicatrices foliares notorias. Hojas reunidas a modo de plumero en la punta del tronco, peciolada, imparipinnada (con 3 a 6 pares de pinas, sésiles), pinas ovadas, sinuada – dentadas (Skottsberg 1952). Inflorescencia es una panoja lateral saliendo de la base del ramillete de hojas, compuesta, formada por 300 a 400 cabezuelas. Corola blanca, vilano blanco (Ricci, obs).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Desde el Buque Varado, Quebrada la Lágrima, Las Tres Torres, Cordón Atravesado, Quebrada los Inocentes hasta Quebrada de las Vacas. (Skottsberg 1922). Solo en Selkirk (P. Danton com. pers., 2008), Extensión de la Presencia menor a 2 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

134 individuos, todos de similar clase de tamaño (Ricci 1992), aislados (muy similar a *D pinnata*). Skottsberg (1922)

Tendencias poblacionales actuales

No hay antecedentes que permitan decir que la especie está en disminución o en incremento. Skottsberg (1922) menciona a varios individuos en los distintos sectores de la Isla.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

En las altas cumbres y en las paredes de las quebradas, a menudo asociado a helechos. Entre los 750 a los 1.400 m.s.m. (Skottsberg 1952), se estima Área de Ocupación menor que 1 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Pérdida / degradación del hábitat por procesos erosivos y deslizamientos de terreno

Pérdida / degradación del hábitat por cabras (*Capra hircus*).

Estado de conservación

Los individuos observados se encuentran en el P. N. y Reserva de la Biosfera Archipiélago de Juan Fernández.

Se ha catalogado como:

En peligro de extinción (WCMC 1988, Ricci 1992, Danton & Lesouef 1998)

En peligro crítico CR B1 + 2c (UICN ver. 2.3 del 1994, consultada 2008)

En peligro crítico CR C2 a (i) (Ricci 2005)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 26 de marzo 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); D

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 5.000 km² (se estimó en 2 km²).
B1a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una Alejandro Selkirk).
B1b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtila (*Ugni molinae*) que van ocupando su hábitat, en clara expansión, siendo la principal amenaza sobre la especie.
- B2 -Área de ocupación estimada en menos de 500 km² (se estimó en 1 km²).
B2a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una Alejandro Selkirk).
B2b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtila (*Ugni molinae*) que van ocupando su hábitat, en clara expansión, siendo la principal amenaza sobre la especie.
- D - La población total es menor de 250 individuos maduros (se estimó en 134).
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 EN PELIGRO CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 100 km² (2 km²).
B1a -Existe en una sola localidad (solamente Robinson Crusoe).
B1b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtila (*Ugni molinae*) que van ocupando su hábitat, en clara expansión, siendo la principal amenaza sobre la especie.
- B2 -Área de ocupación estimada menor a 10 km² (se estimó en 1 km²).
B2a -Existe en una sola localidad (solamente Robinson Crusoe).
B2b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtila (*Ugni molinae*) que van ocupando su hábitat, en clara expansión, siendo la principal amenaza sobre la especie.

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria)

Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción)

Bibliografía citada revisada

CRAWFORD DJ, T SANG, TF STUESSY, SC KIM & M SILVA. 1998. *Dendroseris* (Asteraceae: Lactuceae) and *Robinsonia* (Asteraceae: Senecioneae) on the Juan Fernández Islands: similarities and differences in biology and phylogeny, pp 97-119. En: TF stuessy & M Ono (eds) Evolution and Speciation of Islands Plants. Cambridge Univ. Press: Cambridge.

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 Fernandez. Informe N°1 CONAF región de Valparaíso. Manuscrito.

DANTON, P., M. BAFFRAY & E. BRETEAU. 1998. Primera expedición botánica en el Archipiélago Juan Fernandez. Informe N°1 CONAF región de Valparaíso. Manuscrito

JOHOW, F. 1896. Estudio sobre la Flora de las Islas de Juan Fernández. Imprenta Cervantes. CHILE. 284 pág.

KIM, S-C., D.J. CRAWFORD & R.K. JANSEN. 1996. Phylogenetic relationships among the genera of the subtribe *Sonchinae* (Asteraceae): evidence from ITS sequences. Systematic Botany, 21: 417 – 432.

MUÑOZ, C.1973. Chile: plantas en extinción. Santiago. Ediciones de la Universidad de Chile. 248 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. 2005. Conservation status and ex-situ cultivation efforts of endemic flora of the Juan Fernandez Archipelago. Biodiversity and Conservation. On line first.

SKOTTSBERG, C. 1952. The vegetation of the Juan Fernández 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

SANDERS, R.W., T.F. STUESSY, C. MARTICORENA & MO. SILVA. 1987. Phytogeography and evolution of *Dendroseris* and *Robinsonia*, tree - Compositae of the Juan Fernandez Islands. *Opera Botanica* **92**: 195-25.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

www.ipni.org/ipni/plantnamesearch

www.redlist.org/search

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



ISLA ALEJANDRO SELKIRK

