

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico

Dendroseris macrantha (Bertero ex Decne.) Skottsberg.
En: Skottsberg. C. The phanerogams of the Juan
Fernández Islands. 202. 1922.

Nombre Vernacular

Colecillo

Familia: Asteraceae **tribu:** Cichorieae (Muñoz 1973) **subtribu:** Sonchinae (Kim *et al.* 1996)
subgénero: *Dendroseris* (Sanders *et al.* 1987)

Sinonimia

Rea macrantha Bert. ex Decne. En Arch. Bot. (Paris) 1(6): 509-520, 2 lám 1833.
Dendroseris macrophylla Don. Johow, Est. Flora Juan Fernández 70. 1896

Antecedentes Generales

Especie perteneciente al género endémico *Dendroseris* Don (1832). Endemismo de la isla Robinson Crusoe.
Compuesta arborescente de hasta 3 m de altura; tallo ramificado a modo de horca desde 1 m más o menos sobre el suelo. Hojas simples, cartáceas, oblongo – ovaladas, borde dentado, regularmente lobadas, grandes (hasta 30 cm de largo por 14 cm de ancho), pecioladas. Inflorescencia con numerosas flores, color naranja. Aquenios mas anchos que largo (Skottsberg 1922).
Se ha estudiado los mecanismos evolutivos del género (Crawford *et al.* 1992)
La germinación comienza a los 10 días después de sembradas, llegando a un 96% a los 21 días. (Ricci 1998)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

En La Torre y Morro Juanango (Ricci 1990, Danton & Lesouef 1998), también en la vecindad del Portezuelo de Villagra (Skottsberg 1922). Se estima extensión de la presencia menor a 0,1 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

7 individuos en la Torre y más de 15 individuos en Morro Juanango (Ricci 1990, 2005).

Tendencias poblacionales actuales

En disminución (Ricci. Obs.)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

En roqueríos costeros (morros) y acantilados sobre los 350 m.s.n.m. Se estima Área de Ocupación menor a 0,1 km².

Principales amenazas

Pérdida / degradación del hábitat por procesos erosivos y deslizamientos de terreno
Pérdida / degradación del hábitat por conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y cabras (*Capra hircus*).

Estado de conservación y protección

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 1990, 1992)
En peligro crítico (Danton & Lesouef 1998)
En peligro crítico CR B1 + 2c (UICN-2006)
En peligro crítico CR D (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 0,1 km²).
B1a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una Robinson Crusoe).
B1b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtilla (*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 0,1 km²).
B2a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una Robinson Crusoe).
B2b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtilla (*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 22).
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); D

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 100 km² (0,1 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 murtilla (*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 0,1 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 murtilla (*Ugni molinae*) que van ocupando su hábitat, en clara expansión, siendo la principal amenaza sobre la especie.
- D - La población total es menor de 50 individuos maduros (se estimó en 22).

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 region de Valparaiso. 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, S. BRAUNER, T.F. STUESSY, G.J. ANDERSON & M.O. SILVA. 2000. RAPD marker diversity within and divergent among species of *Dendroseris* (Asteraceae: Lactuceae). American Journal Botany **87**: 591 - 596
- MUÑOZ, C.1973. Chile: plantas en extinción. Santiago. Ediciones de la Universidad de Chile. 248 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. 1998. Técnicas de Propagación y Viverización de algunas especies de la Flora Vasculare Endémica del Archipiélago de Juan Fernández. PAISES BAJOS-CONAF, Chile, 229 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. 1922. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. In: The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Vol II. Botany. (ed. C. Skottsberg), pp 95-240. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden.
- 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

Bibliografía citada NO revisada

DECAISNE 1833. Note sur un nouveau genre de Chicoriacées, recueilli par M. Bertero dans l'île de Juan Fernandez. Arch. Bot. (Paris) 1(6): 509-520, 2 lám. (*Dendroseris*).

DON, D. 1832. Descriptive catalogue of the Compositae in the herbarium of Dr. Gillies. The Philosophical Magazine (London) 11.

Sitios Web citados

www.redlist.org/search

www.ipni.org/ipni/plantnamesearch

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

