

**FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA**

Id especie:

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Dendroseris gigantea</i> Johow En: Johow, Estudios sobre la Flora de las islas de Juan Fernández, 69. 1896	No tiene
<b>Familia:</b> Asteraceae <b>tribu:</b> Cichorieae (Muñoz 1973) <b>subtribu:</b> Sonchinae (Kim <i>et al.</i> 1996) <b>subgénero:</b> Rea (Sanders <i>et al.</i> 1987)	

Sinonimia
<i>Hesperoseris gigantea</i> (Johow) Skottsberg. Skottsberg, A supplement of Phanerogams of Juan Fernández Islands. 788. 1951

Antecedentes Generales
Especie perteneciente al género endémico <i>Dendroseris</i> . Endemismo de la isla Alejandro Selkirk. Árbol de hasta 5 m de altura con el tronco del grosor de más o menos 20 cm de diámetro, ramificado desde el 1,5 m sobre el suelo. Ramas muy largas, tortuosas, marcadas con cicatrices foliares. Hojas formando un ramillete en la punta de los renuevos, encorvadas hacia atrás, papiráceas, de hasta 40 cm de largo por 15 de ancho. La inflorescencia es una panoja varias veces compuestas, con cabezuelas pequeñas; flores hermafroditas (Johow 1896).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
En la Quebrada de las Casas (Johow 1896). Skottsberg (1922) encuentra individuos desde la Quebrada de Sánchez hasta la Quebrada del Varadero y Quebrada los Inocentes. Los últimos datos lo ubican cercano al Chorro Floripa (Ricci 1992, Danton <i>et al.</i> 1998). Se estima Extensión de la Presencia inferior a 0,1 km <sup>2</sup> .

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Johow (1896) encuentra 1 solo individuo. Skottsberg (1922) la describe como una especie no poco común. Ricci (1991) observa 2 individuos y Danton <i>et al.</i> (1998) sólo 1 cercano al Chorro Floripa.

Tendencias poblacionales actuales
Una especie en franco retroceso entre 1908 y 1998 (Skottsberg 1922, Danton <i>et al.</i> 1998).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
En las paredes de los cañones y en las pendientes de los valles, en la región boscosa, entre los 370m.s.m. y los 880 m.s.m. (Johow 1896, Skottsberg 1952, Ricci 1992, Danton <i>et al.</i> 1998). Se estima Área de Ocupación inferior a 0,1 km <sup>2</sup> .

Principales amenazas actuales y potenciales
Pérdida / degradación del hábitat por procesos erosivos. Pérdida / degradación del hábitat por cabras ( <i>Capra hircus</i> ) (Ricci 1992).

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 de extinción (WCMC 1988) Al borde de la extinción (Ricci 1992) En peligro crítico CR B1 + 2c (Danton & Lesouef 1998, 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: <b>RARA</b> <b>EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii); D</b>

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup> (se estimó en 0,1 km<sup>2</sup>).  
B1a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una en isla A. Selkirk).  
B1b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*).  
B2 -Área de ocupación estimada en menos de 500 km<sup>2</sup> (se estimó en 0,1 km<sup>2</sup>).  
B2a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una en isla A. Selkirk).  
B2b(iii) - Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*).  
D - La población total es menor de 250 individuos maduros (se estimó en 1).  
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 km<sup>2</sup> (0,1 km<sup>2</sup>).  
B1a -Existe en una sola localidad (solamente en isla A. Selkirk).  
B1b(iii) - Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*).  
B2 -Área de ocupación estimada menor a 10 km<sup>2</sup> (se estimó en 0,1 km<sup>2</sup>).  
B2a -Existe en una sola localidad (solamente en isla A. Selkirk).  
B2b(iii) - Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*).  
D - La población total es menor de 50 individuos maduros (se estimó en 1).

#### Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria)  
Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción)

#### Bibliografía citada revisada

- 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 region de Valparaíso. Manuscrito.
- DANTON, P., M. BAFFRAY & E. BRETEAU. 1998. Primera expedición botánica en el Archipiélago Juan Fernández. Informe N°1 CONAF region de Valparaíso. Manuscrito
- 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.
- 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
- JOHOW, F. 1896. Estudio sobre la Flora de las Islas de Juan Fernández. Imprenta Cervantes. CHILE. 284 pág.
- 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
- 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**: 195-215.
- SKOTTSBERG. C. 1922. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. In: The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, vol 2. (Ed. C. Skottsberg), pp 95-240. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden.

#### Bibliografía citada NO revisada

#### Sitios Web citados

[www.conaf.cl](http://www.conaf.cl)  
[www.redlist.org/search](http://www.redlist.org/search)

**Autores de esta ficha**

Preparado por: Marcia Ricci Chamorro, e-mail: [mricci@conaf.cl](mailto:mricci@conaf.cl)

Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: [clasificacionespecies@conama.cl](mailto:clasificacionespecies@conama.cl)

**Figuras**



# ISLA ALEJANDRO SELKIRK

