

**FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA**

Id especie:

**Nombre Científico***Wahlenbergia tuberosa* Hook.  
En: Hooker's, Bot. Mag, **101**: pl. 6155. 1875**Nombre Vernacular**

No tiene

**Familia:** Campanulaceae **subfamilia:** Campanuloideae**Sinonimia***Euphorbia masafuerae* Phil. En: Johow, Estud. Fl. Juan Fernández, 76. 1896.  
*Campanopsis tuberosa* (Hook.) Kuntze. En: Kuntze, Revis. Gen. Pl. 379. 1891.**Antecedentes Generales**

Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998).  
Subarbusto de hasta 60 cm de alto; tallos glabros, nacen de un cormo leñoso subterráneo alargado, lactífero. Hojas lineales a oblongas, suaves, glabras, margen revoluto, serrado. Inflorescencia con 6 a 15 flores, glabras. Flores con corola blanca con venación rosa o violeta en la base, campanulada. El fruto es una cápsula. Semillas oblongas, café claro (Lammers 1996). El número cromosómico de la especie es  $2n = 22$  (Sun *et al.* 1990).

**Distribución geográfica (extensión de la presencia)**

Entre Quebrada el Pasto y Quebrada el Varadero (Lammers 1996).  
Se estima una extensión de la presencia de menos de 15 km<sup>2</sup>

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**

Johow (1896) menciona que es común en las rocas de toda la costa, y hay ejemplares dispersos en el interior de la Quebrada de las Casas. En etiquetas de herbario se menciona como poco abundante. En la actualidad no se dispone de datos.

**Tendencias poblacionales actuales**

No se dispone de información.

**Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)**

Crece en paredes rocosas de las quebradas, entre los 50 a 600 m.s.m. (Lammers 1996)  
Se carece de datos para estimar el área de ocupación.

**Principales amenazas actuales y potenciales**

Podría estar amenazada por:  
Pérdida / degradación del hábitat por procesos erosivos y deslizamientos de terreno (IREN – CORFO 1982)  
Pérdida / degradación del hábitat por cabras (*Capra hircus*) y ratas (*Rattus rattus*) (Skottsberg 1953, Cuevas & van Leersum 2001)

**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:  
Extinto en hábitat (Danton & Lesouef 1998)  
No evaluado (Ricci 2006)  
**En Peligro (Danton. 2006)**

**Propuesta de Clasificación**

Este Comité, en reunión del 23 de abril 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)**

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup> (se estimó en 15 km<sup>2</sup>).
- B1a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una en Isla Alejandro Selkirk).
- B1b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*) y .

- B2 -Área de ocupación estimada en menos de 500 km<sup>2</sup> (se estimó inferior a 10 km<sup>2</sup>).  
B2a -Existe en menos de 5 localidades (solamente una en Isla Alejandro Selkirk).  
B2b(iii) - Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*) y ratas (*Rattus rattus*).  
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 km<sup>2</sup> (15 km<sup>2</sup>).  
B1a -Existe en una sola localidad (solamente en Isla Alejandro 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 inferior a 10 km<sup>2</sup>).  
B2a -Existe en una sola localidad (solamente en Isla Alejandro Selkirk).  
B2b(iii) - Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por procesos erosivos y por cabras (*Capra hircus*) y ratas (*Rattus rattus*).

#### Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, [Tod.Stuessy@univie.ac.at](mailto:Tod.Stuessy@univie.ac.at) )  
Roberto Rodríguez Ríos (Universidad de Concepción, [rrodr@udec.cl](mailto:rrodr@udec.cl) )  
Thomas Lammers (Field Museum, Chicago – USA, [tlammers@fieldmuseum.org](mailto:tlammers@fieldmuseum.org) )

#### Bibliografía citada revisada

CUEVAS, J. & G. VAN LEERSUM. 2001. Project "Conservation, Restoration and Development of the Juan Fernández Islands, Chile". Revista Chilena de Historia Natural, **74**: 899-910.  
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 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.  
JOHOW, F. 1896. Estudio sobre la Flora de las Islas de Juan Fernández. Imprenta Cervantes, Santiago de Chile, 288 pp + 21 lám  
LAMMERS T. G. 1996. Phylogeny, Biogeography, and Systematics of the *Wahlenbergia fernandeziana* Complex (Campanulaceae: Campanuloideae). Systematics Botany **21**: 397-415  
RICCI, M. 2006. Conservation status and ex-situ cultivation efforts of endemic flora of the Juan Fernandez Archipelago. Biodiversity and Conservation **15**: 3111 – 3130.  
SKOTTSBERG C. 1953. Notas sobre la Vegetación de las Islas de Juan Fernández. Rev. Universitaria año 35. N°1: 195 – 207.  
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

KUNTZE, O. 1891. Revisio generum plantarum, 1. Leipzig: Arthur Felix.  
HOOKER, J.D. 1875. *Wahlenbergia tuberosa*. Curtis's Botanical Magazine 101: pl. 6155 + 2 unnumbered pp. text.

#### Sitios Web citados

[www.fieldmuseum.org](http://www.fieldmuseum.org) (08.11.2006)  
[www.ipni.org/ipni/plantnamesearch](http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearch) (08.11.2006)  
[www.conaf.cl/cd\\_sitio\\_web\\_flora\\_regional/comprimidos/](http://www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/) (08.11.2006)

#### 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

DANTON PH., E. BRETEAU E & M.  
BAFFRAY. 1999. LES ILES DE  
ROBINSON.

©NATHAN / HER, PARIS, FRANCE.



*Wahlenbergia tuberosa* Hook. f.

# ISLA M. ALEJANDRO SELKIRK

