

## FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<b><i>Haloragis masafuerana</i></b> Skottsberg. En: Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández <b>2</b> , 156. 1922	Haloragis
<b>Familia:</b> Haloragiaceae	

### Sinonimia

*Haloragis asperrima* Skottsberg. En: Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández **2**, 153. 1922  
*Haloragis erecta* var *scabra* Skottsberg. En Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández **2**, 153.  
1922  
*Haloragis alata* Jacq. En: Jacquin, I, rar. I c, tab.69, citado en Johow, 97. 1896.

### Antecedentes Generales

Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998).  
Subarbusto de hasta 60 cm de altura, erecto, glabro. Hojas opuestas, ovalado – lanceoladas, agudas, fuertemente aserradas, pecíolo corto. Flores hermafroditas muy pequeñas (0,5 a 1 cm), agrupadas casi verticiladas en las axilas de las hojas superiores, blanquecino - verdosa. El fruto es una nuez, indehiscente, provisto de alas estrechas (Skottsberg 1922, Reiche 1898).  
Se relaciona y origina de especie de Nueva Zelanda, sin haber otras especies relacionadas en Chile continental (Skottsberg 1956).  
Se describen dos variedades:  
*Haloragis masafuerana* var. *asperrima* Skottsberg. y *H. m.* var *masafuerana* Skottsberg.  
Se diferencian principalmente en que la variedad *asperrima* tiene los frutos más pequeños (3 mm) y alargados, y más profundamente aserradas las hojas que en la variedad *masafuerana* (fruto de más de 4 mm). Además, la variedad *asperrima* es más común en áreas de altura (sobre los 1.000 msnm) mientras que la var *masafuerana* es más común en áreas bajas y en la entrada de los cañones (Skottsberg 1952).  
La especie se poliniza por viento (Bernardello *et al.* 2006).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie se distribuye en Quebrada de las Casas, Quebrada de las Vacas, Quebrada del Blindado, Quebrada del Varadero, cañones sobre la playa del Buque Varado (1.200 m), Quebrada de la Lobería, El Hombre, Planos de Rodríguez, Quebrada La Lágrima, Subida a los Inocentes (Skottsberg 1922, Ricci 1992, Danton *et al.* 1998)  
Se estima una extensión de la presencia menor a 15 km<sup>2</sup>

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

Menos de 1.000 individuos en diferentes clases de tamaño y con producción de semillas (Ricci 2006, 2003). Abundante localmente formando pequeños manchones (Ricci Obs.Pers.)

### Tendencias poblacionales actuales

No hay antecedentes de estudios cuantitativos de tendencias poblacionales.

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

Los individuos crecen en suelos pedregosos y paredes rocosas de los cañones; desde cerca del nivel del mar hasta los 1.200 msnm (Skottsberg 1922, 1952).  
Se estima un área de ocupación menor a 8 km<sup>2</sup>

### Principales amenazas actuales y potenciales

El progreso de gramíneas y compuestas herbáceas posibles de transformarse en plagas y en clara expansión, son la principal amenaza sobre la especie (Skottsberg 1953, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler *et al.* 2002).

También deslizamientos de terreno por erosión producto de las cabras y de lluvias torrenciales (IREN CORFO 1982, Ricci 1992, Stuessy *et al.* 1998).

### 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 (Ricci 1992)

Vulnerable ( Danton & Lesouef 1998)

En peligro (Stuessy et al 1998)

En Peligro C2a(i) (Ricci 2006)

En Peligro ambas variedades (Danton 2006)

### Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 8 de abril de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

#### CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup> (estimada en 15 km<sup>2</sup>)

B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por especies invasoras que ocupan el hábitat de la especie y por procesos erosivos producto de la acción de cabras (*Capra hircus*) y lluvias torrenciales.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km<sup>2</sup> (se estimó menor a 8 km<sup>2</sup>).

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por especies invasoras que ocupan el hábitat de la especie y por procesos erosivos producto de la acción de cabras (*Capra hircus*) y lluvias torrenciales.

### Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, [Tod.Stuessy@univie.ac.at](mailto:Tod.Stuessy@univie.ac.at) )

Philippe Danton ( 5 rue Galiléé, Grenoble, Francia; [ph.danton@wanadoo.fr](mailto:ph.danton@wanadoo.fr) )

Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción, [eruiz@udec.cl](mailto:eruiz@udec.cl) )

### Bibliografía citada revisada

BERNADELLO, G., G.J. ANDERSON, T. F. STUESSY & D. CRAWFORD. 2006. The angiosperm flora of the Juan Fernández Archipiélago (CHILE): origin and dispersal. *Canadian J. Botany* **48**: 1266 – 1281.

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.

DANTON, P., BAFFRAY, M. BRETEAU E. 1998. Primera expedición botánica en el archipiélago Juan Fernández. Informe 1 CONAF 1-28 pp.

GREIMLER, J., T.F. STUESSY, U. SWENSON, C.M. BAEZA & O. MATTHEI. 2002. Plants invasions on an Oceanic Archipelago. *Biological Invasions* **4**: 73 – 85.

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

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.

REICHE, C. 1898. Estudios críticos sobre la flora de Chile. Tomo II. 397 pp. Santiago, Chile. Imprenta Cervantes.

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. 2003. Conservación *ex situ* de la flora endémica del Archipiélago de Juan Fernández, Chile. Bol. Soc. Argentina Bot. 38 (Suppl.). 14.

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. 1922. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. Pp 95-240. En: C. Skottsberg (Ed) The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Vol II. Botany. . Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala, Sweden

SKOTTSBERG, 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

SKOTTSBERG C 1953. Notas sobre la vegetación de las Islas de Juan Fernández. Revista Universitaria. Año 35. N°1. pp 195-207

SKOTTSBERG, C. 1956. Derivation of the flora and fauna of Juan Fernández and Easter Islands. The natural History of Juan Fernández and Easter Island. Vol. I GEOGRAPHY, GEOLOGY. 193-439.

STUESSY TF, U SWENSON, DJ CRAWFORD, G ANDERSON & M SILVA. 1998. Plant conservation in the Juan Fernandez Archipelago, Chile. Aliso **16**: 89-101.

#### Bibliografía citada NO revisada

No hay

#### Sitios Web citados

[www.conaf.cl/cd\\_sitio\\_web\\_flora\\_regional/comprimidos/plantillas/](http://www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/) (20.01.2007)

[www.ipni.org/](http://www.ipni.org/) (20.01.2007)

#### 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**



**Distribución de individuos**

**ISLA ALEJANDRO SELKIRK**

