

## FICHA RESUMEN DE ESPECIE

<b>Nombre Científico</b>	<b>Nombre Vernacular</b>
<b><i>Berberis masafuerana</i> Skottsberg.</b> En: Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández, 2: 125. 1922	michay
<b>Familia:</b> Berberidaceae	

<b>Sinonimia</b>
No tiene

<b>Antecedentes Generales</b>
Especie endémica exclusiva de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena <i>et al.</i> 1998). Arbusto de hasta 2 m, con espinas débiles. Hojas caducas, oliváceas a verde parduscas cuando secas. Inflorescencia en umbela con pocas flores; fruto es una baya subglobosa (Landrum 1999, 2003). Flor amarillo pálido y fruto violáceo cuando maduro (Ricci, Obs.Pers.).

<b>Distribución geográfica (extensión de la presencia)</b>
Los individuos se distribuyen en Quebrada de las Casas, Quebrada de las Vacas, Quebrada del Varadero, Quebrada de Sánchez, Cordón Atravesado (Skottsberg 1952, Ricci 1992). Se estima una extensión de la presencia de aproximadamente 20 km <sup>2</sup>

<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional</b>
Se estima 218 individuos creciendo en la isla A. Selkirk (2006). En pequeños grupos, aislados, casi nula regeneración natural (Ricci, Obs.Pers.)

<b>Tendencias poblacionales actuales</b>
Se observa sólo individuos adultos, pues es casi nula la regeneración natural (Ricci, Obs.Pers.)

<b>Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)</b>
Los individuos habitan las paredes rocosas de la zona de matorral, entre los 280 y 1.100 msnm. En paredes rocosas (Skottsberg 1952, Landrum 2003). Se estima un área de ocupación menor a 5 km <sup>2</sup>

<b>Principales amenazas actuales y potenciales</b>
Los individuos están amenazados por: Pérdida/ degradación del hábitat por especies animales introducidas, principalmente <i>Capra hircus</i> (Skottsberg 1953, Stuessy <i>et al.</i> 1998, Cuevas & van Leersum 2001). Pérdida/ degradación del hábitat por incendios intencionales (Ricci, obs, Stuessy <i>et al.</i> 1998.). Pérdida/ degradación del hábitat por erosión y deslizamientos de rocas, comunes en esta isla (IREN – CORFO 1982, Ricci, Obs.Pers.)

<b>Estado de conservación y protección</b>
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 (WCMC 1988) En peligro (Ricci 1992) En peligro (Danton & Lesouef 1998) En peligro C2a(i) (Ricci 2006)

### Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 25 de marzo de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

**EN PELIGRO CRÍTICO**

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

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup>.

B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a herbivoría por cabras y procesos erosivos.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km<sup>2</sup>

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a herbivoría por cabras y procesos erosivos.

### 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))

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

### 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

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.

LANDRUM, L. 1999. Revision of *Berberis* (Berberidaceae) in Chile and adjacent Southern Argentina. Ann. Missouri Bot. Garden **86**: 793 – 834.

LANDRUM, L. 2003. Berberidaceae. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (Eds.). Flora de Chile. Vol. 2 (2) Berberidaceae – Betulaceae. Universidad de Concepción, Chile. 1-23.

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.

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. 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.

In: (ed. C. Skottsberg) 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: Skottsberg, C. (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. Rev. Universitaria año 35. N°1: 195 – 207

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

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

No hay

### Sitios Web citados

[www.ipni.org](http://www.ipni.org) (13.12.2006)

[www.tela-botanica.org/actu/sommaire](http://www.tela-botanica.org/actu/sommaire) (13.12.2006)

[www.iucn.org](http://www.iucn.org) (13.12.2006)

[www.conaf.cl/cd\\_sitio\\_web\\_flora\\_regional/comprimidos/](http://www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/) (13.12.2006)

### 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



Distribución de individuos

### Isla marinero Alejandro Selkirk

