

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Megalachne masafuerana</i> (Skotts. & Pilg.) Matthei En: Skottsberg & Pilger, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16 : 385. 1920	No tiene
Familia: Poaceae Tribu: Festuceae	

Sinonimia

Bromus masafueranus Skotts. & Pilg. En: Pilger, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **16**:
385. 1920.

Antecedentes Generales

Especie endémica de la Isla Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998).
Especie herbácea perenne, de tallos decumbentes y luego erectos, formando matas colgantes de hasta 50 cm de largo. Tallos finos y sólidos. Hojas largas y delgadas, de hasta 20 cm de largo pubescentes por debajo. Inflorescencias terminales, en espigas lacias que agrupan flores cleistógamas protegidas por espículas aplanadas. Cada gluma prolongada por una cerda larga (Skottsberg 1952).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Las plantas se distribuyen en las Torres (Skottsberg 1922), El Hombre, Planos de Rodríguez, Quebrada La Lágrima, Quebrada del varadero (Ricci 1992, Danton *et al.* 1998).
Se estima una extensión de la presencia de 15 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Menos de 500 individuos, con regeneración natural (Ricci 2006), formando pequeños manchones locales (Ricci Obs.Pers.).

Tendencias poblacionales actuales

No hay datos que permitan inferir decremento o incremento de la población.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Los individuos crecen entre los 1.200 a 1.400 msnm, sobre rocas (Skottsberg 1952), lugares soleados y húmedos (Ricci Obs.Pers.).
Se estima un área de ocupación menor a 8 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

El progreso de las especies – plagas para la isla y en clara expansión, son la principal amenaza sobre la especie (Skottsberg 1953, Ricci 1992, Stuessy *et al.* 1998, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler *et al.* 2002, Dirnböck *et al.* 2003, Danton 2004, Cuevas *et al.* 2004).
También deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales (IREN CORFO 1982).

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:
¿ (WCMC 1988)
Vulnerable (Ricci 1992)
En Peligro (Danton & Lesouef 1998)
Amenazada (Stuessy *et al.* 1998)
En peligro (Danton 1999)
No amenazada (Baeza *et al.* 2002)
En Peligro C2a(i) (Ricci 2006)
En Peligro (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:

EN PELIGRO CRÍTICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (estimada en 15 km²).
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 km² (se estimó menor a 8 km²).
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)

Marcelo Baeza (Universidad de Concepción, mbaeza@udec.cl)

Bibliografía citada revisada

- BAEZA M, T.F. STUESSY & C. MARTICORENA. 2002. Notes on Poaceae of the Robinson Crusoe Islands, with comparisons to the other oceanic archipelagos. *Brittonia* **54**: 154-163.
- 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, PH. 1999. www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/
- DANTON, P. & J.Y. LESOUF. 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.
- DANTON, P., BAFFRAY, M. BRETEAU E. 1998. Primera expedición botánica en el archipiélago Juan Fernández. Informe 1 CONAF 1-28 pp.
- DIRNBÖCK, T., J. GREIMLER, P. LOPEZ & T. F. STUESSY. 2003. Predicting future threats to the native vegetation of Robinson Crusoe Island, Juan Fernández Archipelago, Chile. *Conservation Biology* **17**: 1650 – 1659.
- 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, region de Valparaíso. Santiago, Chile. 384 pp. + 3 apéndices
- 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. 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
SKOTTSSBERG 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

PILGER, R. 1920. Über einige Gramineae der Skottsbergschen Sammlung von Juan Fernández. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* **16**: 385 – 388.

Sitios Web citados

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/ (24.01.2007)
www.ipni.org/ (24.01.2007)

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:

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

