

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Agrostis masafuerana</i> Pilger En: Pilger, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16 : 388. 1920	sin nombre común conocido
Familia: Poaceae	

Sinonimia
No tiene

Antecedentes Generales
Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena <i>et al.</i> 1998). Especie herbácea perenne, cespitosa. Con rizoma corto. Tallos erectos, 30 – 40 cm de largo, con 3 – 4 nudos, sin ramas laterales. Hojas lineares de 2 – 8 cm longitud, superficie glabra.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
Los individuos observados se encuentran en Las Torres, Cordón del Barril (Skottsberg 1922), y El Hombre (Danton <i>et al.</i> 1998). Se estima una extensión de la presencia menor a 5 km ² .

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Especie muy rara, de distribución muy local (Skottsberg 1922, 1952)

Tendencias poblacionales actuales
En la actualidad no hay información disponible (Ricci Obs. Pers.)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
En las cumbres de la Isla A. Selkirk, entre los 1.300 – 1.350 msnm (Skottsberg 1952) Se estima un área de ocupación menor a 0,5 km ²

Principales amenazas actuales y potenciales
El progreso de las especies herbáceas que se han convertido en plagas y en clara expansión (Skottsberg 1953, Stuessy <i>et al.</i> 1998, Baeza <i>et al.</i> 2002, Greimler <i>et al.</i> 2002), y las cabras (IREN CORFO 1982, Ricci 1992, Cuevas & van Leersum 2001) son las principales amenazas para la especie en la actualidad.

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: Indeterminada (Ricci 1992) En Peligro crítico (Danton & Lesouef 1998) En peligro (Bernardello <i>et al.</i> 2006) Grado superlativo de extinción (www.conaf.cl) Rara (Baeza <i>et al.</i> 2002) No evaluada (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 CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii) Dado que: B1 Extensión de presencia menor a 100 km ² (se estimó menor a 5 km ²). B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii)	Disminución en la calidad del hábitat debido a herbivoría por cabras y presencia de especies herbáceas exóticas invasoras.
B2	Área de ocupación estimada en menos de 10 km ² (se estimó en 0,5 km ²)
B2a	Existe en una sola localidad.
B2b(iii)	Disminución en la calidad del hábitat debido a herbivoría por cabras y presencia de especies herbáceas exóticas invasoras.

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, Tod.Stuessy@univie.ac.at)
 Roberto Rodríguez Ríos (Universidad de Concepción, rodr@udec.cl)
 Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción, eruz@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.
- 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 Fernandez. 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
- 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
- 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

PILGER, R. 1920. Uber 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/ (20.12.2006)

www.ipni.org/ (20.12.2006)

www.rbgekew.org.uk/data/grasses-db/www/imp00203 (20.12.2006)

<http://sciweb.nybg.org/Science2/hcol/lists/poaceae.html> (27.12.2006)

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 M. ALEJANDRO SELKIRK

