

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Uncinia costata</i> Kük. En: Kükenthal, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16 : 433. 1920 Familia: Cyperaceae	Sin nombre común conocido

Sinonimia
No tiene.

Antecedentes Generales
Especie endémica de la isla Alejandro Selkirk (Marticorena <i>et al.</i> 1998). Hierba perenne con rizoma rastrero y tallos agrupados, simples. Hojas agrupadas en la parte inferior del tallo, con una vaina cerrada en la base y con una lámina enteramente reducida. Flores unisexuales, en espigas pequeñas, cada una solitaria dentro de la gluma. Inflorescencia sustentada por una o más brácteas. Fruto es una nuez (Ricci 1998).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
Los individuos se encuentran en Quebrada de la Lobería (Skottsberg 1922), La Lobería, Bahía Toltén (Ricci Obs.Pers.) Se estima una extensión de la presencia menor 15 km ²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Ricci (2006) menciona sobre 2.000 individuos, pero puede ser que su número esté siendo sobreestimado, por no haber discriminado bien con otras especies del género presentes en el hábitat de esta especie (Ricci Obs.Pers.).

Tendencias poblacionales actuales
No hay datos sobre tendencias poblacionales (Ricci Obs.Pers.).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
Las plantas habitan entre los 280 – 300 msnm, en suelos pedregosos de los bosques de montaña baja (Skottsberg 1922, Ricci 1992). Se estima un área de ocupación menor a 5 km ²

Principales amenazas actuales y potenciales
El avance de las especies – plagas para las islas y en clara expansión, son la principal amenaza sobre la especie (Skottsberg 1953, Sanders <i>et al.</i> 1982, Swenson <i>et al.</i> 1997, Stuessy <i>et al.</i> 1998, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler <i>et al.</i> 2002, Dirnböck <i>et al.</i> 2003). También deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales (IREN CORFO 1982) y del viento.

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) En Peligro crítico (Danton & Lesouef 1998) En peligro (Stuessy <i>et al.</i> 1998) Insuficientemente conocida (Danton 1999) Bajo riesgo (Ricci 2006) En Peligro (Danton & Perrier 2006)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 29 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 CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 -Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 15 km²).
- B1a -Existe en 1 sola localidad (sólo en una localidad, Isla A. Selkirk).
- B1b(iii) -Disminución en la calidad del hábitat por las especies – plagas para las islas y en clara expansión, y por deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales.
- B2 -Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó menor a 5 km²).
- B2a -Existe en 1 sola localidad (sólo en una localidad, Isla A. Selkirk).
- B2b(iii) -Disminución en la calidad del hábitat por las especies – plagas para las islas y en clara expansión, y por deslizamientos de terreno por erosión producto de lluvias torrenciales.

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, 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.
- DANTON, PH. 1999. www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/
- 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 Region de Valparaíso. Manuscrito.
- DANTON, P., BAFFRAY, M. BRETEAU E. 1998. Primera expedición botánica en el archipiélago Juan Fernández. Informe 1 CONAF 1-28 pp.
- DANTON P. & C. PERRIER. 2006. Nuevo catálogo de la flora vascular del Archipiélago de Juan Fernández. Acta Bot. Gallica 153(4): 399-587.
- DIRNBÖCK, T., J. GREIMLER, P. LOPEZ & T. F. STUESSY. 2003. Predicting future threat 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, 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.
- SANDERS, R.W., T.F. STUESSY & C. MARTICORENA. 1982. Recent changes in the flora of the Juan Fernández islands, Chile. Taxon 31: 284-289.
- 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.
SWENSON, U., T.F. STUESSY, M. BAEZA & D.J. CRAWFORD. 1997. New and historical plant introductions, and potential pests in the Juan Fernández Islands, Chile. *Pacific Science* 51: 233 – 253.
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

KÜKENTHAL, G. 1920. *Cyperaceae novae*. V. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* **16**: 430 - 435

Sitios Web citados

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/ (23.12.2006)

www.ipni.org/ (23.12.2006)

WHEELER, Gerald A. **Carex y Uncinia (Cyperaceae, Cariceae) del Archipiélago Juan Fernández, Chile.** *Darwiniana*. [online]. ene./jul. 2007, vol.45, no.1 [citado 28 Abril 2009], p.120-141. Disponible en la World Wide Web:

<http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0011-67932007000100011&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0011-6793.

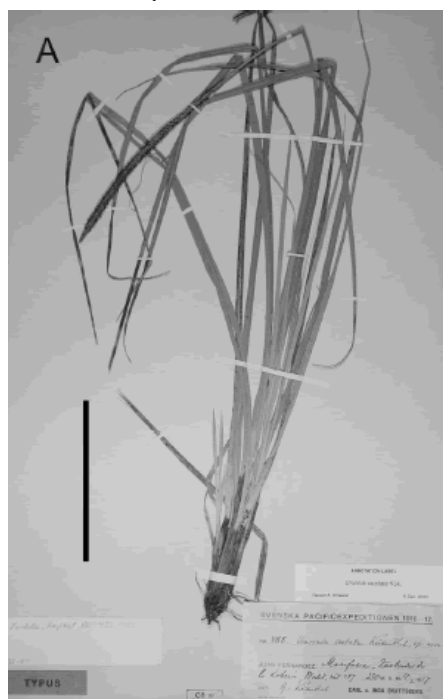
Autores de esta ficha

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

Uncinia costata obtenido desde: WHEELER, Gerald A. **Carex y Uncinia (Cyperaceae, Cariceae) del Archipiélago Juan Fernández, Chile.** *Darwiniana*, ene./jul. 2007, vol.45, no.1, p.120-141. ISSN 0011-6793.



Distribución de individuos

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

