

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Uncinia douglasii</i> Boott En: Boott in Hook. f. Fl. Antarct. 2 : 369. 1845	Sin nombre común conocido
Familia: Cyperaceae	

Sinonimia

Uncinia macloviana var *douglasii* Kük. En: Kükenthal, Bot. Centralbl **82**: 133. 1900

Antecedentes Generales

Especie endémica de las Islas Robinson Crusoe y Alejandro Selkirk (Marticorena *et al.* 1998).

Hierba perenne con rizoma rastrero y tallos agrupados, sólidos o raramente huecos, simples. Hojas agrupadas en la parte inferior del tallo, con una vaina abierta o 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).

Presenta una intensidad de desarrollo micorrízico de 15% y una frecuencia de 71% (Álvarez 1995).

La germinación alcanza a sólo un 2% después de 105 días de sembrados (Ricci 1998).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie se distribuye de la siguiente manera, en las dos islas mayores.

Isla **Robinson Crusoe**:

Las plantas crecen desde Sector de Puerto Francés a Quebrada Juanango (Johow 1896, Skottsberg 1922, 1952, Ricci 1992).

La extensión de la presencia se estima en menos de 20 km²

Isla **Alejandro Selkirk**:

Los individuos crecen desde Quebrada de Sánchez hasta Quebrada de La Lobería (Johow 1896, Skottsberg 1922, 1952, Ricci 1992).

La extensión de la presencia se estima en menos de 20 km²

El total de extensión de la presencia para ambas islas se estima en menos de 40 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Más de 3.000 individuos, con buena regeneración natural (Ricci 2006), muy abundante en toda la región boscosa de ambas islas (Ricci Obs.Pers.).

Tendencias poblacionales actuales

Se mantiene la presencia en la distribución mencionada por los autores desde Johow (1896), Skottsberg (1952) y Ricci (2006).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Las plantas crecen desde los 200 msnm hasta el Cerro el Yunque (Skottsberg 1922, Danton 2000), muy común en toda la región boscosa de ambas islas, y en las paredes de los barrancos (Skottsberg 1952).

El área de ocupación se estima, para ambas islas, en menos de 30 km²

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 *et al.* 1982, Matthei *et al.* 1983, Ricci 1989, 1992, Swenson *et al.* 1997, Stuessy *et al.* 1998, Cuevas & van Leersum 2001, Greimler *et al.* 2002, Greimler *et al.* 2002 a, Dirnböck *et al.* 2003, Cuevas *et al.* 2004). 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:

No amenazada (WCMC 1988)

Fuera de peligro (Ricci 1989, 1990, 1992)

No amenazada (Danton & Lesouef 1998)

En peligro (Stuessy *et al.* 1998)

Rara o poco amenazada (Danton 1999)

Bajo riesgo (Ricci 2006)

Vulnerable (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:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D -La está población es pequeña y está restringida.

D2 -Sus poblaciones están restringidas a menos de 5 localidades (solamente en dos: islas Robinson Crusoe y Alejandro Selkirk).

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

ÁLVAREZ, J. 1995. Micorrizas en la flora vascular del Archipiélago de Juan Fernández (Islas Robinson Crusoe y Santa Clara). Tesis para optar al Título de Ingeniero Forestal. Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias Forestales. 92 pág + 6 láminas.

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.

CUEVAS J., A. MARTICORENA & L.A. CAVIERES. 2004. New additions to the introduced flora de of the Juan Fernandez Islands: origin, distribution, life history traits and, potential of invasion. Revista Chilena de Historia Natural, 77: 523- 538.

DANTON, PH. 1999. www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/

DANTON PH. 2000. Une ascension au mont Yunque dans l'île de Robinson Crusoe (Chili). Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon. 69: 205-216.

- 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. & 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 threats to the native vegetation of Robinson Crusoe Island, Juan Fernández Archipelago, Chile. Conservation Biology 17: 1650 – 1659.
- GREIMLER, J., P. LOPEZ, T.F. STUESSY, T. DIRNBÖCK. 2002. Island (isla masatierra) Juan Fernandez Archipiélago, Chile. Pacific Science 56: 263-284.
- GREIMLER, J., T.F. STUESSY, U. SWENSON, C.M. BAEZA & O. MATTHEI. 2002 a. 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.
- MATTHEI O, C. MARTICORENA & T.F. STUESSY 1993. La flora adventicia del Archipiélago de Juan Fernández. Gayana Botanica 50: 69-102.
- RICCI, M. 1989. Programa de Conservación y Recuperación de Plantas Amenazadas de Juan Fernández. Informe Final, 1ª etapa, Proyecto CONAF – WWF – 3313, Chile, 62 pp.
- RICCI, M. 1990. Programa de conservación y recuperación de plantas amenazadas de Juan Fernández. Informe Final, 2ª etapa, Proyecto CONAF – WWF – 3313, Chile, 53 pp.
- 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. 1998. Técnicas de Propagación y Viverización de algunas especies de la Flora Vascular Endémica del Archipiélago de Juan Fernández. PAISES BAJOS-CONAF, Chile, 229 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

HOOKER, J.D. 1844 – 1847. Flora Antarctica, 574 pp + 198 láminas.
KÜKENTHAL, G. 1900. Species generis *Uncinia* Pers. In America meridionali extratropica sponte nascentes enumeratae. Bot. Centralbl. **82**: 129 - 134.

Sitios Web citados

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/plantillas/ (22.01.2007)
www.ipni.org/ (22.01.2007)

Autores de esta ficha

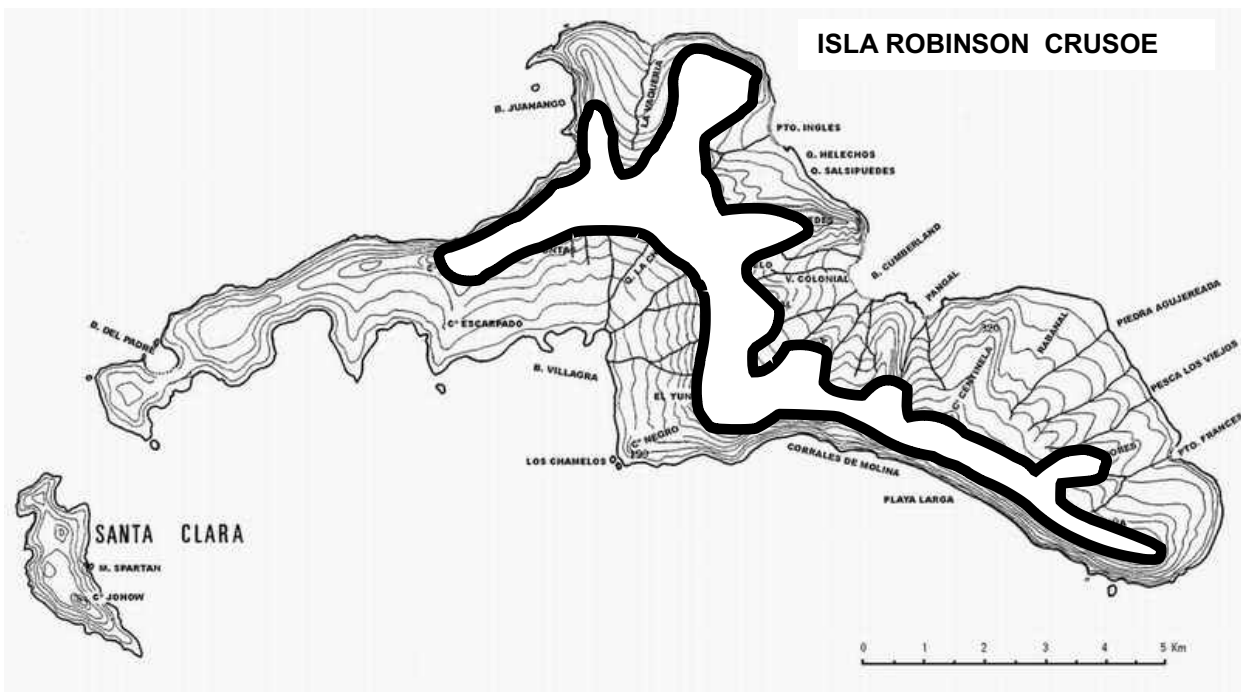
Preparado por: Marcia Ricci Chamorro, e-mail: mricci@conaf.cl
Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres,
e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Figuras



©MARCIA RICCI

Distribución de individuos:



Distribución de individuos:

ISLA ALEJANDRO SELKIRK

