

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Eryngium inaccessum</i> Skottsberg. En: Skottsberg, C. The phanerogams of the Juan Fernández Islands. 158. 1922.	No tiene
Familia: Apiaceae Subfamilia: Saniculoideae Tribu: Saniculeae	

Sinonimia
No tiene

Antecedentes Generales
Especie endémica de la isla Robinson Crusoe (Marticorena <i>et al.</i> 1998). Subarbusto de hasta 50 cm de alto; tallo ramificado. Hojas sésiles, sin nervadura central, con venación paralela. Hojas dispuestas en roseta terminal, fuertemente lineal – lanceoladas, de hasta 15 cm de largo, borde dentado hacia el tercio superior, de color verde muy oscuro. Inflorescencia terminal monocéfala, verde violácea, grande. Flores numerosas, sépalos rectangulares (Skottsberg 1922). En ensayos de propagación en invernadero, se obtiene un 10% de germinación a los 90 días después de sembrados (Ricci 1998).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
La especie es posible encontrarla desde Corrales de Molina hasta Cerro Agudo (Skottsberg 1952, Ricci 1990). Se estima una extensión de la presencia aproximada menor a los 10 km ²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
73 individuos censados (Ricci 2006), aislados en su área de distribución, muy escasa regeneración natural (Ricci, Obs.Pers.).

Tendencias poblacionales actuales
Presenta escasa regeneración natural (Ricci, Obs.Pers.).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
La especie se distribuye preferentemente en el matorral ralo que rodea la zona boscosa de altura sobre los 500 msnm, en paredes rocosas, soleadas (Skottsberg 1952, Ricci 2006). Se estima un área de ocupación máxima de 10 km ²

Principales amenazas actuales y potenciales
Se considera una especie que está amenazada por: Pérdida / degradación del hábitat por especies vegetales invasoras, tales como zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i>), maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>) y murtilla (<i>Ugni molinae</i>) (Skottsberg 1953, Sanders <i>et al.</i> 1982, Perry 1984, Stuessy <i>et al.</i> 1984, Ricci 1989, Matthei <i>et al.</i> 1993, Swenson <i>et al.</i> 1997, Stuessy <i>et al.</i> 1998, Greimler <i>et al.</i> 2002, Dirnböck <i>et al.</i> 2003, Cuevas <i>et al.</i> 2004). Pérdida / degradación del hábitat por erosión y deslizamiento de terreno (IREN-CORFO 1982). Pérdida / degradación del hábitat por especies animales – plagas tales como conejos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) y ratas (<i>Rattus rattus</i>) (Skottsberg 1953, Stuessy <i>et al.</i> 1998, Cuevas & van Leersum 2001).

Estado de conservación
Todos los individuos observados se encuentran en el P. N. y Reserva de la Biosfera, Archipiélago de Juan Fernández. Se ha catalogado como: Amenazada (WCMC 1988) Peligro de extinción (Ricci 1989, 1990, 1992) Peligro (Danton & Lesouef 1998) Peligro crítico C2a(i) (Ricci 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:

CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 10 km²).
B1a Existe en una sola localidad.
B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por especies vegetales invasoras, tales como zarzamora (*Rubus ulmifolius*), maqui (*Aristotelia chilensis*) y murtila (*Ugni molinae*), por eventual erosión y deslizamientos de terreno y por ramoneo de especies animales – plagas tales como conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y ratas (*Rattus rattus*).
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó menor a 10 km²)
B2a Existe en una sola localidad.
B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por especies vegetales invasoras, tales como zarzamora (*Rubus ulmifolius*), maqui (*Aristotelia chilensis*) y murtila (*Ugni molinae*), por eventual erosión y deslizamientos de terreno y por ramoneo de especies animales – plagas tales como conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y ratas (*Rattus rattus*).

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, Tod.Stuessy@univie.ac.at)
Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción, eruiz@udec.cl)

Bibliografía citada revisada

- 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.
- 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 Fernández. Informe N°1 CONAF región de Valparaíso. Manuscrito.
- 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.
- MATTHEI O, C. MARTICORENA & T.F. STUESSY 1993. La flora adventicia del Archipiélago de Juan Fernández. Gayana Botánica **50**: 69-102.
- PERRY R. 1984. Juan Fernandez Islands: A Unique Botanical Heritage. Environmental Conservation, **11**: 72-76.
- 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 Vasculare 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, RW SANDERS & M SILVA. 1984. Phytogeography and evolution of the flora of the Juan Fernandez Islands: a progress report. En: Radvosky, FJ; Raven, PH; Sohmer, SH (eds) *Biogeography of the tropical pacific: Proceeding of a Symposium* Pp. 55-69, Bishop mus. Spec. publ., N° 72.

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

No hay

Sitios Web citados

www.ipni.org (25.11.2006)

www.tela-botanica.org/actu/sommaire (25.11.2006)

[www.conaf.cl/cd sitio web flora regional/comprimidos/](http://www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/) (25.11.2006)

www.nmnh.si.edu/botany (25.11.2006)

<http://sciweb.nybg.org/science2/hcol/lists/> (25.11.2006)

<http://sea.unep-WCMC.org/isdb/Taxonomy/> (25.11.2006)

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

