

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Ochagavia elegans</i> Phil. En: Philippi, R.A. Anales de la Univ. De Chile, 13 : 168. 1856.	ajo dulce
Familia: Bromeliaceae	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales**Bromeliácea endémica de la Isla Robinson Crusoe** (Marticorena *et al.* 1998).

Planta que crece únicamente en el suelo, formando densos cojines, de hasta 30 cm de altura. Tallo horizontalmente extendido, muy ramoso. Hojas en roseta ubicadas en la punta de cada rama, con dientes espiniformes y con escamas color plateado (Johow 1896). Inflorescencia terminal compuesta de 10 a 20 flores, vivamente coloridas (rosado fuerte) agrupadas en el centro de la roseta de hojas. Fruto color crema (Philippi 1856, Skottsberg 1952, Danton 2002).

Polinización ornitófila (Skottsberg 1928) y se ha observado que sus flores son visitadas por el picaflor chico (*Sephanoides galleritus*) (Ricci, obs.).

En ensayos de germinación en invernadero ésta comienza 77 días después de la siembra, hasta llegar a 21% a los 103 días de sembrados. Además, muy fácilmente propagado por hijuelos (Ricci 1998). En condiciones de laboratorio, la germinación se eleva a 47% (Cuevas & Figueroa 2006).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie es posible encontrarla desde Sector Puerto Francés hasta Cerro Tres Puntas, Punta San Carlos a Quebradas Vaquería y Juanango. También en los Morros Juanango y Verdugo (Johow 1896, Skottsberg 1922, 1952, Ricci 1992, Danton 2004), el Comité considera la isla Robinson Crusoe como una sola localidad. Se estima una extensión de la presencia aproximada menor a 30 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

O. elegans es una especie muy abundante, en muchas partes forma extensos cojines cubriendo las rocas (Skottsberg 1952, Danton 2004, Ricci, obs.).

Tendencias poblacionales actuales

Ampliamente distribuida, presente en todos los sectores mencionados desde Johow (1896). No hay antecedentes que permitan inferir un aumento o declinación poblacional.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Se encuentra en la mayoría de los roqueríos y paredes rocosas desde el nivel del mar a las altas cumbres, también en los morros Juanango y Verdugo, en sectores muy soleados (Johow 1896, Skottsberg 1922). Se estima un área de ocupación máxima, en la actualidad, menor a 10 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Principalmente procesos erosivos y desprendimiento de rocas y peñascos (Stuessy *et al.* 1984, IREN-CORFO 1982).

Estado de conservación y protección

Todos los individuos observados están en el P. N. y Reserva de la Biosfera Archipiélago de Juan Fernández.

Vulnerable (WCMC 1988)

Fuera de peligro (Ricci 1989, 1990)

Bajo riesgo, no amenazada (Danton & Lesouef 1998)

Rara (Stuessy *et al.* 1998)

Vulnerable (Danton 2004)

Preocupación menor (Ricci 2006)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reuniones del 13 de marzo de 2008 y del 14 de mayo concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D2 -Población restringida a menos de cinco localidades (solamente en una localidad Isla Robinson Crusoe) y/o su área de ocupación, menos de 20 km² (se estimó inferior a 10 km²)

Experto y contacto

Tod F. Stuessy (Universidad de Viena – Austria, Tod.Stuessy@univie.ac.at)

Eduardo Ruiz (Universidad de Concepción, eruz@udec.cl)

Philippe Danton (5 rue Galiléé, Grenoble – Francia, ph.danton@wanadoo.fr)

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. & J. FIGUEROA. 2006. Germination of the flora of the Juan Fernández Archipelago: Under laboratory conditions. *Gayana Botanica* (en prensa)

DANTON PH. 2002. Bromeliaceae et Orchidaceae de l'archipel Juan Fernández (Chili). *Richardiana Volumen II*: 93 - 110

DANTON PH. 2004. Plantas silvestres de la Isla Robinson Crusoe, Guía de reconocimiento. Orgraf Impresores. CHILE. 194 pág.

DANTON, P. & J.Y. LESOUÉF. 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.

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.

PHILIPPI, R.A. 1856. Observaciones sobre la flora de Juan Fernández. *Anales de la Universidad de Chile*, 13: 157 – 169.

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

SKOTTSBERG, C. 1928. Pollinations biologie and Samenverbreitung auf den Juan Fernández Ilsen. Pages 503-534. 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

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.

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/ipni/plantnamesearch (04.11.2006)
<http://rbg-we2.rbge.org.uk/chile/endemicbyfamily.php> (04.11.2006)
www.redlist.org/search (04.11.2006)
www.ars-grin.gov/cgi_bin/npgs/html/taxon (04.11.2006)
www.tela-botanica.org/actu/sommaire (04.11.2006)
www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/ (04.11.2006)

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:

