

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Gavilea insularis</i> M.N. Correa En: Correa, Revista Museo de la Plata, Secc. Bot. Tomo 11: 75 – 77. 1968.	orquídea
Familia: Orchidaceae	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Única especie de orquídea presente en el Archipiélago de Juan Fernández (Danton 2002). Endemismo exclusivo de la Isla Alejandro Selkirk. Especie colectada por G. Kuschel en 1956 y descrita 12 años después a partir de este único ejemplar (Correa 1968, Danton 2002). Hierba vivaz de 10 – 15 cm de altura. Raíces fasciculadas; hojas de 8 cm de largo x 2 cm ancho, lanceoladas, dispuestas en roseta basal. Inflorescencia con 3 – 10 flores pequeñas, amarillas. Después de la colecta de Kuschel en 1956 no se había vuelto a encontrar (Ricci 1992). En la Administración del Parque Nacional se está realizando ensayos de propagación en condiciones de invernadero (Cuevas & Figueroa 2006)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Desde cerro Correspondencia (Correa 1968) a Planos de Rodríguez (Danton 2002, Danton *et al.* 1999).
Se estima una extensión de la presencia aproximada menor a 2 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Menos de 100 individuos en Planos de Rodríguez (Danton 2002). Poca regeneración natural.

Tendencias poblacionales actuales

Población de distribución muy localizada, existiendo presión además, por consumo por cabras asilvestradas.
No hay antecedentes de tendencias poblacionales cuantitativas.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

En la zona de neblina, particularmente en el matorral bajo de los Planos de Rodríguez, entre los 1.000 y 1.200 m.s.n.m. (Danton, 2002)
Se estima un área de ocupación máxima de 2 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

La especie está amenazada por:
Pérdida / degradación del hábitat por especies vegetales invasoras, tales como gramíneas exóticas (Sanders *et al.* 1982, Matthei *et al.* 1993, Swenson *et al.* 1997, Danton *et al.* 1999, Dirnböck *et al.* 2003).
Pérdida / degradación del hábitat por cabras (*Capra hircus*) (Cuevas & van Leersum 2001)

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)
Peligro crítico (Danton & Lesouef 1998)
Peligro Crítico C2a(i) (Ricci 2006)

Propuesta de Clasificación

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

RARA

EN PELIGRO EN B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); D

Dado que:

B1 -Extensión de presencia menor a 5.000 km² (se estimó en 10 km²).

B1a -Existe en menos de 5 localidades (en no más de cinco localidades dentro de Isla M. Alejandro Selkirk).

B1b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por erosión y por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtilla (*Ugni molinae*), que en clara expansión van ocupando su hábitat.

B1b(v) -Disminución proyectada del número de individuos dado su escaso número en estado silvestre (se contaron menos de 500) y las amenazas que enfrentan.

B2 -Área de ocupación estimada en menos de 500 km² (se estimó en 8 km²).

B2a -Existe en menos de 5 localidades (en no más de cinco localidades dentro de Isla M. Alejandro Selkirk).

B2b(iii) -Disminución proyectada en la calidad del hábitat, por erosión y por la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), el maqui (*Aristotelia chilensis*) y la murtilla (*Ugni molinae*), que en clara expansión van ocupando su hábitat.

B2b(v) -Disminución proyectada del número de individuos dado su escaso número en estado silvestre (se contaron menos de 500) y las amenazas que enfrentan.

D -Tamaño de la población total inferior a 250 individuos (población estimada en 100 individuos maduros).

RARA -Sus poblaciones están restringidas a hábitat muy específico, escaso en la naturaleza.

Experto y contacto

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

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

Bibliografía citada revisada

CORREA, M. N. 1968. Una nueva especie del género “*Gavilea*” (Orchidaceae). Revista del Museo de la Plata, Argentina (nueva serie), Universidad Nacional de la Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Sección Botánica, N° 55, Tomo 11: 75 – 77.

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. & 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, 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., E. BRETEAU & BAFFRAY 1999. Les îles de Robinson. Trésor vivant des mers du Sud. Entre légende et réalité. Yves Rocher, Nathan, France 144 pp

DIRNBÖCK, T., J. GREIMLER, P. LOPEZ & T. F. STUESSY. 2003. Predicting future treats to the native vegetation of Robinson Crusoe Island, Juan Fernández Archipelago, Chile. Conservation Biology **17**: 1650 – 1659.

MATTHEI O, C MARTICORENA & TF STUESSY 1993. La flora adventicia del Archipiélago de Juan Fernández. Gayana Botanica **50**: 69-102

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.

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.

Bibliografía citada NO revisada

--

Sitios Web citados

www.ipni.org/ipni/plantnamesearch (11.11.2006)

www.conaf.cl/cd_sitio_web_flora_regional/comprimidos/ (11.11.2006)

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

DANTON PH., E. BRETEAU
& M. BAFFRAY. 1999.
LES ILES DE ROBINSON.
©NATHAN / HER, PARIS,
FRANCE



ISLA M. ALEJANDRO SELKIRK

