

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre vulgar
Gavilea kingii (Hook. f.) M.N. Correa Bol. Soc. Argent. Bot. 6(2) 85. 1956	Orquídea
Familia: Orchidaceae	Orden:

Sinonimia

Asarca kingii Hook. F (1847), *Gavilea cardioglossa* var. *patagonica* (Correa) Correa, *Ascara cardioglossa* Reiche var. *patagonica* Garay.

Antecedentes Generales

Planta perenne de 40 a 60 cm de altura. De raíces tuberosas, cilíndricas, digitiformes gruesa. El tallo es liso, con hojas oval-lanceoladas de 15 a 20 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho, que se disponen formando unaseudoroseta basal. La inflorescencia es pauciflora, de 12 a 18 cm de largo, y con hasta 17 flores, de color amarillo, con sépalos oblongos lanceolados con nervios longitudinales, pétalos oblongos con cinco nervios longitudinales, verrugosos en su mitad inferior, de color verdoso. Columna de 6 mm cerrada en la base por un verdadero cuello columnar cuya base emerge el labelo, oblongo similar a los pétalos, con 6 nervios longitudinales verrugosos, de un color verdoso. El ovario es cilíndrico y ligeramente torcido delgado (Novoa et al. 2006).

Gavilea kingii se diferencia de *Gavilea lutea* (otra orquídea amarilla que habita en Magallanes), por su inflorescencia de 12 a 18 cm, con 17 flores. Las brácteas son lanceoladas, las flores están siempre abiertas desde la base. Sépalos amarillos, oblongo-lanceolados con nervios longitudinales, pétalos también amarillos, oblongos, con 5 nervios longitudinales, verrugosos en su mitad inferior, de color verdoso, el labelo es oblongo y similar a los pétalos, con 6 nervios longitudinales verrugosos y de un color verdoso.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie fue originalmente descrita a partir de ejemplares colectados en el año 1847 por el capitán Philips Parker King en el Puerto del Hambre, Península de Brunswick, un sitio casi coincidente con el Parque Histórico Rey Don Felipe.

Posteriormente Maevia Correa describe a *Gavilea cardioglossa* var. *patagonica* (Boletín de la Soc. Arg. de Botánica, Vol VI, agosto 1956, N° 2, pág 84), sobre la base de un individuo colectado en Argentina en Lago Nahuel Huapi, brazo Tristeza, en 1942 por Perez-Moreau. Más tarde, la misma autora publica las secciones de *Gavilea* (Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol XI, agosto 1966, N° 1, pág 63) e indica que *Gavilea cardioglossa* var. *patagonica* es en propiedad sinónimo de *G. kingii* y que llegó a esta conclusión después de ver el material depositado en Kew, llegando a la conclusión que la variedad indicada es idéntica a la especie descrita en Puerto del Hambre, Chile.

Por otra parte el hallazgo de Lehnebach y Riveros (2000) coincide latitudinalmente con la zona de Nahuel Huapi y consecuentemente puede considerarse una ratificación de la amplia disyunción de esta especie, que poseería dos poblaciones separadas 1.345 km latitudinales. Sin embargo, Domínguez (2002) señala que los caracteres morfológicos de los individuos que observaron Lehnebach & Riveros (2000) en el Parque Vicente Pérez Rosales, donde los ejemplares descritos presentan flores blancas, no corresponden a la descripción de la especie, por lo que podría tratarse de una entidad taxonómica distinta.

Por otra parte Patricio Novoa (com. pers. 2008), señala que expertos como Erwin Dominguez y Mauricio Cisternas dudan de la correcta determinación de las plantas del PN Vicente Perez Rosales y de Nahuel Huapi, debido a diferencias morfológicas, por lo que, aplicando un criterio conservador, estima conveniente considerar sólo a la población de Puerto del Hambre-Parque Histórico, como la única válida, hasta no dilucidar los problemas taxonómicos de las poblaciones Nahuel Huapi-Perez Rosales

Novoa *et al.* (2006). Sin embargo, Domínguez (2002) señala su duda, sobre la correcta determinación de las plantas del PN Vicente Pérez Rosales, pero no la invalida, por lo cual no hay ninguna publicación que quite validez a tal identificación.

Considerando lo anterior, *Gavilea kingii* se considera como presente en dos localidades: en el Parque Histórico Rey Don Felipe (Región de Magallanes), ubicado en la Península de Brunswick, unos 60 km al sur de Punta Arenas (Novoa *et al.* 2006) y PN Vicente Pérez Rosales (Lehnebach y Riveros 2000). Se estima una Extensión de la Presencia inferior a 1.350 km², se asumió una franja de 1 km de ancho por la distancia (1.345 km latitudinales) entre ambas poblaciones y se redondeó el resultado.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Muestreos realizados en el área entre septiembre de 2001 y enero 2002 (Domínguez 2002 y 2003) dieron cuenta de la existencia de una población muy reducida, integrada por unos 10 individuos prospectados en un área de 166 há, donde las plantas crecen en sitios preferentemente húmedos y semisombríos del bosque mixto de *Nothofagus pumilio* (lenga), *N. betuloides* (coihue de Magallanes).

Monitoreos posteriores, efectuados entre el 2002 y 2005 infieren un estimado de 25 individuos adultos en el sector del Parque Histórico Rey Don Felipe, y siempre amenazada por el pastoreo de ganado vacuno (Erwin Domínguez información personal 2006).

Tendencias poblacionales actuales

Sin información

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Los pocos ejemplares observados crecen en sitios preferentemente húmedos y semisombríos del bosque mixto de *Nothofagus pumilio* (lenga), *N. betuloides* (coihue de Magallanes) (Domínguez 2002). Se estima Área de Ocupación muy inferior a 500 km², por cuanto solamente se conoce el área de la población de Puerto del Hambre (0,2 km²), pero se desconoce el área que ocupa en el PN Vicente Pérez Rosales, por lo cual, como estimación extremadamente conservadora, se considera un quinto del área total del Parque Nacional que asciende a 250.000 ha (2.500 km²).

Principales amenazas actuales y potenciales

La permanencia de *Gavilea kingii* en el sector del Parque Histórico Rey Don Felipe está seriamente amenazada por el pastoreo bovino, el que dificultaría la producción de semillas, dado que los animales tienen tendencia a alimentarse de las inflorescencias; esto se evidencia en terreno al observarse, frecuentemente, sólo las pseudo-rosetas basales de la planta, sin que se llegue a la formación de las inflorescencias (Domínguez 2002).

Estado de conservación

Esta especie no ha sido clasificada. Sin embargo, Gosewijn van Nieuwehuizen la señalan como Insuficientemente Conocida (no publicado, pero mencionado por Ravenna *et al.* 1998)

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 20 de mayo 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 EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 1.350 km².

B1a Existe menos de 5 localidades. Se conoce en sólo dos (PN Vicente Pérez Rosales y Puerto del Hambre).

B1b(iii) Disminución proyectada en la calidad del hábitat por herbivoría.

B2	Área de ocupación estimada en menos de 500 km ² . Estimada muy inferior a 500 km ² .
B2a	Existe menos de 5 localidades. Se conoce en sólo dos (PN Vicente Pérez Rosales y Puerto del Hambre).
B2b(iii)	Disminución proyectada en la calidad del hábitat por herbivoría.

Experto y contacto

Erwin Domínguez, CEQUA.
Patricio Novoa, Jardín Botánico Nacional.

Bibliografía citada revisada

DOMÍNGUEZ E (2002). *Gavilea kingii* (Hook. F.) M.N. Correa (Orchidaceae) en la Región de Magallanes (XII): se confirma su presencia, Chloris Chilensis Año 5 N° 1, www.chlorischile.cl

DOMÍNGUEZ E (2003) *Gavilea kingii* (Hook. F.) Correa (Orchidaceae), nouvelle collecte au Chili. Richardiana III(4): 186 – 183.

DOMÍNGUEZ E (2003) Una nueva colección de *Gavilea kingii* (Hook. f.) M.N Correa (Orchidaceae) Correa, en la Región de Magallanes (XII) Chile. Chloris Chilensis Año 6 N° 1, www.chlorischile.cl

LEHNEBACH C& M RIVEROS (2000) Ampliación del rango de distribución de *Gavilea kingii* (Orchidaceae) en Chile. Hickenia, Boletín del Darwinion 3(16-22): 55 – 86.

NOVOA P, J ESPEJO, M CISTERNAS, M RUBIO & E DOMINGUEZ (2006) Manual de reconocimiento de Orquídeas de Chile. Ediciones del Comité del Bosque. 92 pp.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categoría de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 47-68.

Bibliografía citada NO revisada

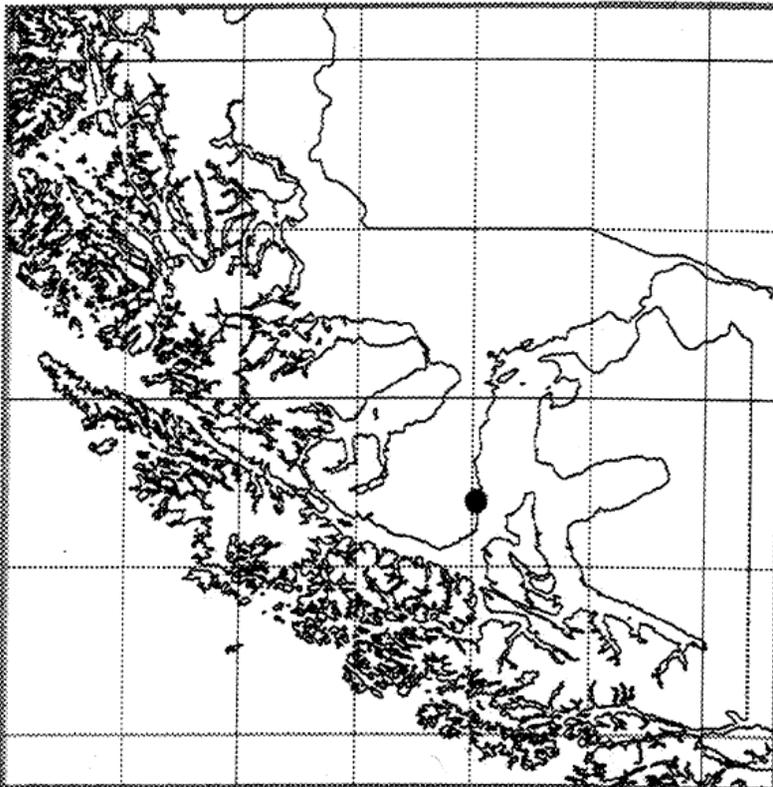
Sitios Web citados

Autores de esta ficha

Preparado por: Charif Tala, Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl



Fotografía Jaime Espejo (tomada desde Novoa *et al.* 2006)



Mapa. El punto indica la ubicación del Parque Histórico Rey Don Felipe, única localidad conocida para la especie (Tomado desde Novoa *et al.* 2006)