

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
Pterocactus australis (F.A.C. Weber) Backeb.	cactus
Familia: CACTACEAE Subfamilia: OPUNTIOIDEAE	

Sinonimia

Pterocactus arnoldianus, *Pterocactus valentinii* var. *arnoldianus*, *Opuntia australis*, *Pterocactus australis* var. *arnoldianus*

Antecedentes Generales

Pterocactus australis, al igual que *Pterocactus hickenii*, *Maihue niopsis darwini*, *Maihue nia patagonica* y *Austrocactus patagonicus*, corresponden a un grupo aislado de cactáceas que se desarrolla en Chile en la Región de Aisén, en las cercanías de la ciudad de Chile Chico. El desarrollo de estas especies en esta zona y no en otras de las llamadas islas de estepa de la región, se asume que se debe exclusivamente a las condiciones favorables microclimáticas producidas por el gran cuerpo de agua que representa el lago General Carrera.

El género *Pterocactus* es característico de la Patagonia Argentina, formando un grupo adaptado a condiciones severas de hábitat con mucho viento y frío. *P. australis* corresponde a una planta cespitosa pequeña con pocas ramas, obpiriforme, verde-castaños a rojizos, de raíces tuberosas. Espinas centrales 1 a 2, cercanas a los 2 cm de largo, desarrollándose solo en los ápices, erectas, aplanadas, rígidas o un poco flexibles, blancuzcas hasta castañas o negruzcas. Espinas radiales 10 a 15, de 3 a 4 mm. Gloquidios pocos e inconspicuos. Flores apicales de 2 a 3 cm de diámetro, amarillas hasta rosadas, o castaño rojizas. Frutos con aréolas caedizas al madurar (Kiesling, 1988).

Según observaciones realizadas en ocasiones anteriores y literatura, se trata de plantas cespitosas pequeñas de 1,5 a 2 cm de altura, formado por pocos artejos de hasta 1,5 cm de diámetro.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Se distribuye principalmente en Argentina en las Provincias de Chubut y Santa Cruz, tanto en la costa como en arenales y colinas interiores. En Chile es más bien marginal y está restringida a la Región de Aysén en las cercanías de la ciudad de Chile chico, en particular en el sitio prioritario para la conservación "Estepa Jeinimeni-lagunas Bahía Jara" ubicada en la ribera sur del Lago General Carrera. La extensión de la presencia de esta especie se estima en **3,7 km²** (ver Figura 17).

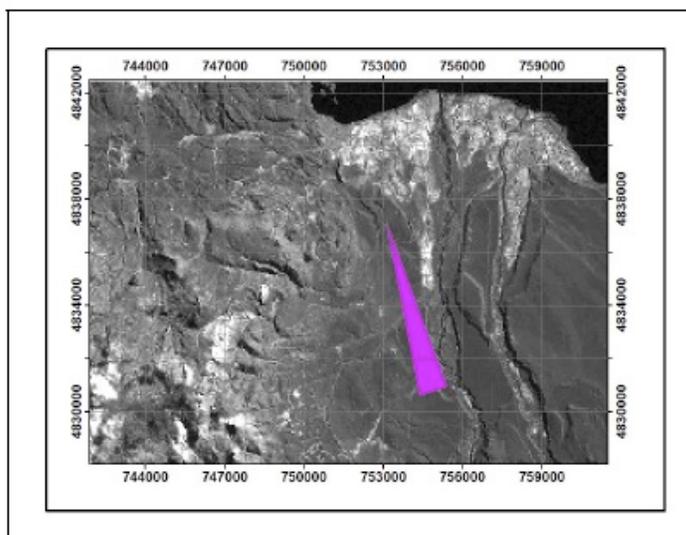


Figura 17: Extensión de la presencia de *Pterocactus australis* en Chile.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Resultados del estudio realizado por los investigadores Patricio Saldivia y Luis Faúndez, CONAMA. Región de Aisén (2007) indican que en la última prospección ecológica realizada para el estudio de las cactáceas presentes en el sitio prioritario "Estepa Jeinimeni_Lagunas Bahía Jara", la especie no fue encontrada en terreno, los autores indican que, en base a observaciones hechas por el autor en ocasiones anteriores, se puede afirmar que se trata de una especie muy escasa en Chile, y que

además se presenta de manera muy dispersa en grandes áreas. Esta especie no fue registrada en sitios donde anteriormente había sido observada.

Tendencias poblacionales actuales

No se ha constatado evidencia de propagación vegetativa, y en diciembre del 2005 se observó un individuo con flores secas.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

De los 46 puntos de muestreo, distribuidos en 12 zonas (ver figura 3) *P. australis* se encuentra dentro de la formación dominada por *Colliguaja integerrima* (Ci). Además en las zonas 10 y 11 habita en la formación vegetacional dominada por *Mulinum spinosum*(Ms) y *Festuca pallescens* (fp).

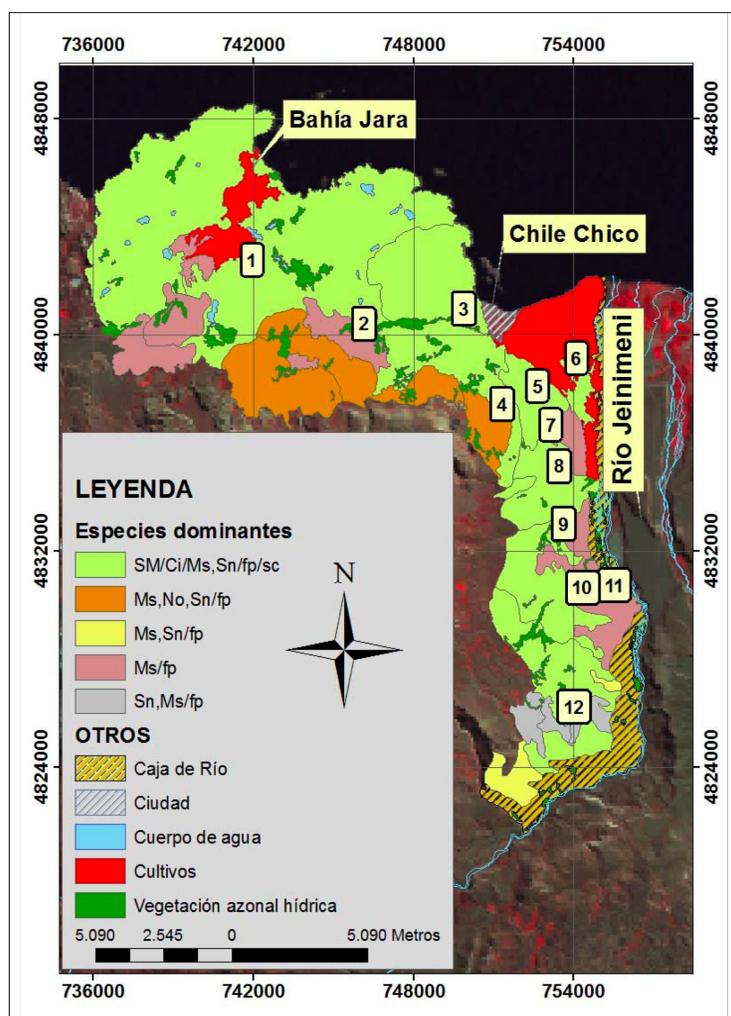


Figura 3: Ubicación de zonas de muestreo en el área de estudio.

ESPECIES

DOMINANTES:

Leñoso alto (LA):

SM: *Schinus marchandii*, (laura, molle).

Leñoso bajo (LB):

Ci: *Colliguaja integerrima*, (duraznillo).

Ms: *Mulinum spinosum*, (neneo).

No: *Nardophyllum obtusifolium*.

Sn: *Senecio neaei* var. *neaei*, (yuyo moro).

Herbáceo (H):

fp: *Festuca pallescens*, (coirón blanco).

sc: *Stipa chrysophylla*, (coirón).

Principales amenazas actuales y potenciales

Sustitución de hábitat debido a prácticas agrícolas y de los asentamientos humanos, pisoteo por ganado puede ser un factor negativo, principalmente en los individuos que están en proceso de establecerse, por lo frágil aún de sus órganos subterráneos.

Estado de conservación

No se encuentra protegido en un SNASPE, no obstante está presente en el Sitio

Prioritario para la conservación Estepa Jeinimeni_Lagunas Bahía Jara.

Por ser de la familia Cactáceas su comercialización internacional estaría controlada por CITES Apéndice II. (Hunt 1999)

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); D

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km² (se estimó en 3,7 km²).
- B1a Existe en menos de 5 localidades (sólo una localidad en las cercanías de la ciudad de Chile Chico).
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por lo extremadamente reducido del área de ocupación y el bajo número de individuos, hacen a esta colonia intrínsecamente muy frágil ante cualquier evento natural o antrópico de alteración del hábitat.
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km² (se estimó menor a 3,7 km²).
- B2a Existe en menos de 5 localidades (sólo una en las cercanías de la ciudad de Chile Chico).
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por lo extremadamente reducido del área de ocupación y el bajo número de individuos, hacen a esta colonia intrínsecamente muy frágil ante cualquier evento natural o antrópico de alteración del hábitat.
- D Población total menor a 250 individuos maduros (población total 1 individuo).

Experto y contacto

Contactos: Patricio Rodrigo Saldivia Pérez patricio.saldivia.perez@gmail.com
Luis Faúndez Yancas lfaundez@uchile.cl

Bibliografía citada revisada

- Belmonte, E., L. Faúndez, J. Flores, A. Hoffmann, M. Muñoz & S. Teillier. 1998. Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.
- CONAF. 1989. Libro rojo de la flora terrestre de Chile. I. L. Benoit Ed. 157 p. Santiago de Chile.
- Hoffmann, A. 1989. Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago de Chile. 272 pp.
- Hoffmann, A. & H. Walter. 2004. Cactáceas en la flora silvestre de Chile. 2 ed. Fundación Claudio Gay. 307 pp.
- Kiesling, R. 1982. The genus *Pterocactus*. The Cactus and Succulent Journal of Great Britain 44: 51-56.
- Kiesling, R. 1988. *Cactaceae*. En: Correa, M. N. (ed.), Flora Patagónica, parte V. Colecciones Científicas del INTA. VIII. Buenos Aires, Argentina.
- Kiesling, R. 1999. *Cactaceae*. En: Zuloaga, F.O. y O. Morrone. (eds.). Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II, Dicotyledoneae. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 74:1-1269.
- Kiesling, R. 2002. *Pterocactus* (*Cactaceae*), nuevo registro para la flora de Chile. Gayana Bot. 59 (2): 61 ñ 63.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

Autores de esta ficha

Preparado por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl
Datos aportados por: CONAMA Región de Aysén a partir de estudio 2007

Imágenes



Pterocactus australis (Fotografía : Patricio Saldivia)