

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **99****Nombre Científico**

Austrocactus patagonicus (Weber ex Spegazzini) Hosseus, Rev. Cent. Estud. Farm. 2(6): 24, 1926

Nombre Vernacular

Cacto patagónico

Familia: CACTACEAE

Sinonimia

Cereus patagonicus Weber ex Spegazzini (Basónimo); *Echinocactus intertextus* Phil.

Antecedentes Generales

Cacto cespitoso, tallos columnares de 50 cm. de largo y 8 cm. de diámetro. Costillas notorias, 9-12, espinas de hasta 4 cm. largo. Flores cerca del ápice, rosado pálido con nervio oscuro, de 4 cm. de largo. Fruto redondo casi seco que contiene pocas semillas aplanadas.

El género *Austrocactus* es endémico del sur de la Patagonia incluye especies de Argentina y Chile, donde se presentan 3 especies.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie nativa de la Patagonia Argentina y presente en Chile, citada en la XI Región, Chile Chico. (Belmonte et al, 1998, Hoffmann & Walter, 2005); máximo 2 Km. hacia el S de Chile Chico (com. pers. G. Rojas). Probablemente menos de 20% de la población total de la especie se encuentra representada en Chile.

Planta escasa en Chile, es la cactácea mas austral del país habita casi en la frontera con Argentina donde presenta mayor distribución. En Argentina está distribuida en las localidades de Río Negro, Neuquén, Chubut y Santa Cruz, posiblemente también en el S de Mendoza y La Pampa. (Kiesling, 1988, Hoffmann & Walter, 2005)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Se observó una subpoblación de 20 ejemplares, en una parcela que presentaba el mayor número de individuos en 2004; el resto del hábitat está alterado por pastoreo y plantaciones de cerezos. (G. Rojas com. pers.)

Tendencias poblacionales actuales

En una parcela de 0,5 há, observada entre 2004 a 2005, se observó un 75% de disminución debido al uso del hábitat para plantaciones de frutales (cerezos) ; el resto del hábitat está alterado por pastoreo y plantaciones de cerezos. (G. Rojas com. pers.)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Corresponde a la Formación de la Estepa patagónica de Aisén (Gajardo,1994) Habita en las Estepas pastosas y matorrales espinosos, soportando temperaturas muy bajas y vientos fuertes. (Hoffmann & Walter, 2005) Crece en lugares dominados por estepas de gramíneas y pequeños arbustos, formando cojines adaptados a los fuertes vientos de la zona.

Se observaron ejemplares protegidos bajo arbustos de *Colliguaja integerrima* (com. pers. G. Rojas)

Principales amenazas actuales y potenciales

Especie naturalmente escasa en Chile. La principal amenaza actual es el cambio del uso del suelo, especialmente en la habilitación para la Agricultura, su hábitat está siendo intervenido para plantación de cerezos. Se cita al pastoreo como otro factor de alteración.

No se cuenta con estudios específicos ni información cuantitativa respecto a sus poblaciones.

Estado de conservación

Insuficientemente conocida (Belmonte et al., 1998)

Vulnerable (Hoffmann, 1989)

Muy Raro (Hoffmann & Walter, 2005)

No se encuentra protegido en ninguna unidad del SNASPE

Su comercialización internacional estaría controlada por CITES Apéndice II

Propuesta de Clasificación

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)
RARA

Planta extremadamente escasa.

La especie presenta características que permiten asignarla a categoría EN PELIGRO CRÍTICO CR B1ab(iii)+2ab(iii), de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN versión 3.1

Experto y contacto

Adriana Hoffmann bosquech@gmail.com; Exsis: Helmut Walter
walterlapunta@hotmail.com;
Gloria Rojas grojas@mnhn.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 MNHN 47:69-89.
GAJARDO R (1994) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.
HOFFMANN A (1998) . Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fund. Gay, 272 págs.
HOFFMANN A & WALTER H. 2005. Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 2ª ed. Fund. Gay, 307 págs.
HUNT D (ed.) (1999) CITES Cactaceae Checklist. 2ºed. Royal Bot. Gard. Kew – IOS, 315 págs.
KIESLING, 1988 R (1988) Cactaceae. En MN Correa (ed.) Flora Patagónica. Colec. Cient. INTA 8(5): 218-243.

Bibliografía citada NO revisada

HOSSEUS C (1926) Apuntes sobre las Cactáceas. Rev. Cent. Est. de Farmacia de Córdoba 2(6):1-25, 7 lám.

Sitios Web citados

<http://www.sib.gov.ar/fichas/flora/ecoregiones.asp?id=Austrocactus%20patagonicus>
<http://www.uib.no/bot/qeprg/pictures/places/patagonia/pages/Austrocactus%20patagonicus.htm>
<http://home.arcor.de/jsaul/cacti/patagonia.html#AUSPATAG>



QEPRG Patagonia / *Austrocactus patagonicus*
Photos by John and Hilary Birks

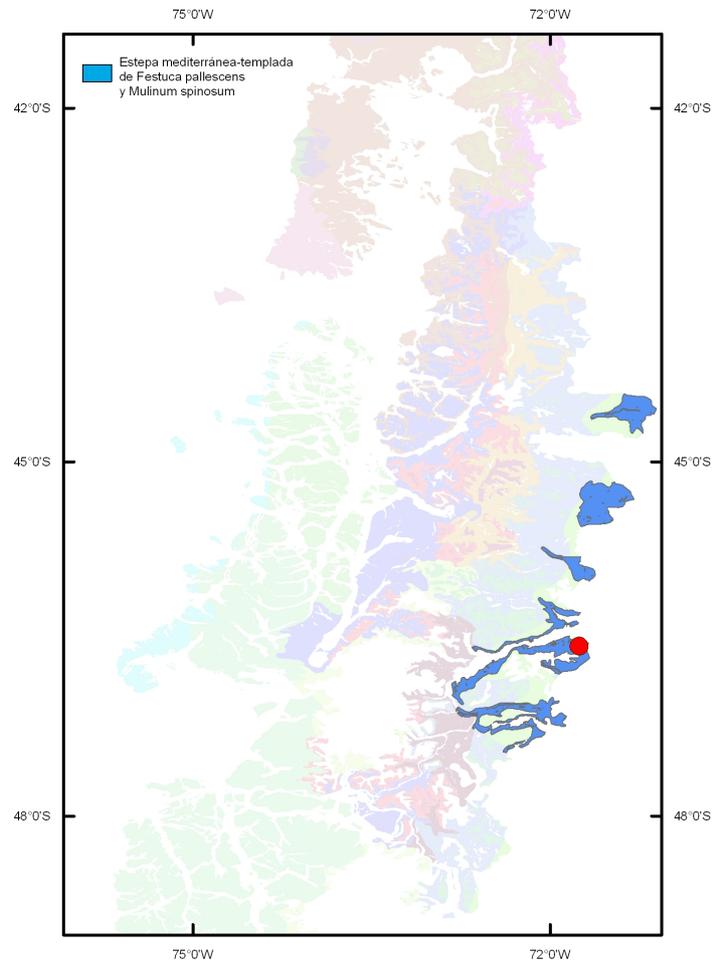
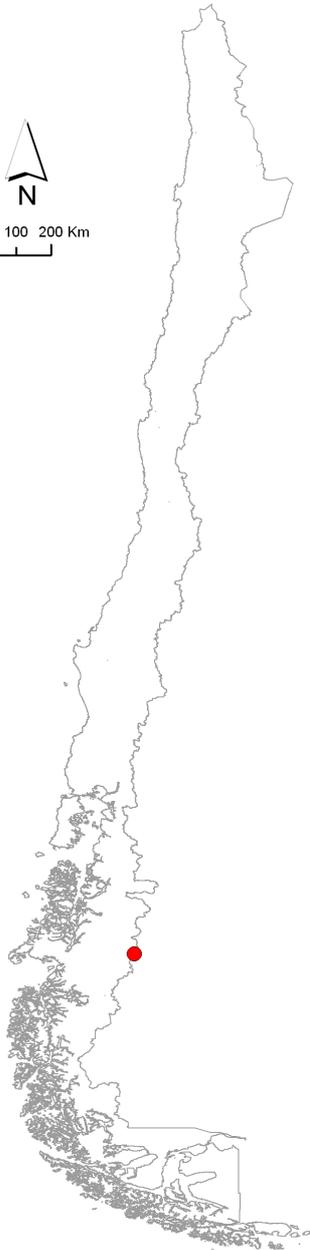
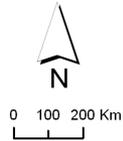
<http://www.uib.no/bot/qeprg/pictures/places/patagonia/pages/Austrocactus%20patagonicus.htm>

Documento de Trabajo. Estado de Conservación de Plantas de Chile, MNHN-CONAMA, por Mélica Muñoz S. y María Teresa Serra, 2006



Austrocactus patagonicus (Hoffmann & Walter, 2005, 2005)

Austrocactus patagonicus



Se distribuye en el piso de vegetación de "Estepa mediterránea-templada de *Festuca pallescens* y *Mulinum spinosum*" en los bioclimas Mediterráneo Pluviestacional-Oceánico y Templado Xérico.