

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **101****Nombre Científico***Austrocactus spiniflorus* (Phil.) Ritter,
Sukk.-kde. 7/8: 35, 1963**Nombre Vernacular**

Cacto spinifloro

Familia: CACTACEAE**Sinonimia**

Opuntia spiniflora Phil.(Basónimo); *Opuntia bicolor* Phil.; *Opuntia clavata* Phil.; *Cereus hypogaeus* Web.; *Echinocereus hypogaeus* Ruempl.; *Eulychnia clavata* Phil. ex Ruempl.; *Erdisia spiniflora* Britton et Rose; *Corryocactus spiniflorus* Hutchison.

Antecedentes Generales

Cacto bajo cespitoso, estolonífero, tallos de 6-8 cm. de largo por 2-3 cm. de grosor, verde oscuros a café morados. Costillas 6-8, espinas de hasta 2,5 cm. de largo. Flores laterales grandes, de 6,5-7,5 cm. de largo, amarillentos por adentro, rojo carmín por fuera. Fruto alargado de carne insípida.

Pertenece al genero *Austrocactus* característico de la Patagonia de Argentina y Chile, al parecer es una de las especies mas septentrionales por su presencia en Chile Central.

Cactus Endemico de la Región Metropolitana (Arroyo et al., 2002) .

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Endémico de Chile y de la alta montaña de la Región Metropolitana , habita en la cordillera andina de la Región Metropolitana, situado en la zona de tipo mediterráneo: Habita exclusivamente en la Región Metropolitana, en cordilleras aledañas a cajones de los ríos San Francisco y del Maipo, entre 1500 y 2500 msnm

Localidad tipo : Mina Las Arañas en la cordillera de Santiago.1500-2500 m
Cajón del Maipo (Walter, com.pers., 2006)

Cajón del Maipo, Refugio Lagunillas (33° 37' Lat. S- 70° 18' Long. W) (Ritter,) San Gabriel, sobre 2000 m .

Citado en la RN Río Clarillo (Teillier et al. 2005)

Monumento Natural (Parque Nacional El Morado, en Teillier et al., 1994) , 2000 m , creciendo sobre la morrena (33 ° 17'S-70° 02' W) (Teillier et al , 1994, Teillier et al.2005) (33°30'Lat.Sur-70° 00'-70° 05'Long. W.)

Citado en MN El Morado (Teillier, 2003)

Santuario de la Naturaleza Yerba Loca (Aravena, 2002, Arroyo et al.2002)(33°-33°18' lat.Sur) No se indica en el estudio de la Flora de la Cuenca de la Quebrada de Ramón.

Se estima una extensión de la presencia cercana a los 800 Km² , por lo tanto menor de 5000 km² , ya que las localidades en que se indican se encuentran distanciadas en menos de 1 grado de lat. de diferencia , igualmente variación en la longitud es menor a 30 minutos. Aunque no existe precisión en los sitios específicos de presencia.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Especie relativamente abundante localmente dentro de su restringida área de distribución, como otras cactáceas las subpoblaciones suelen ser abundantes en áreas reducidas , especialmente en el MN El Morado (N. García. Com. pers. 2006).

Se presenta formando pequeñas subpoblaciones en sectores de menos de 1000 m2 de superficie . (H Walter, com. Pers, 2006)

Tendencias poblacionales actuales

Poblaciones fragmentadas en declinación. (H Walter, com. Pers, 2006)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Presente en la región de los Andes mediterráneos, Inserto en el Matorral subandino (Teillier et al.,1994) o Matorral andino (Gajardo, 1994) Habita en cerros y quebradas de altura entre 1500 y 2500 msnm. A veces junto a *Eriosyce curvispina*. (H Walter, com. Pers, 2006) en la cordillera al este de Santiago (Hoffmann, 1989) crece en las montañas de la cordillera de Los Andes, probablemente sobre los 2000 msnm. Estas plantas tienen una gran adaptación a las cimas rocosas y desarrollan una gruesa raíz que reparte largos estolones que se acomodan muy bien entre las grietas. En cierta época del año estas plantas están cubiertas de nieve; pero al sol del verano se ponen muy rojizas, las que crecen a la sombra se estiran más, permanecen verdes y sus espinas son más suaves.

Principales amenazas actuales y potenciales

Distribución restringida en zonas cercanas a centros urbanos y de interés turístico, es afectada por forrajeo de cabras y extracción ilegal de ejemplares (H Walter, com. Pers, 2006)

Algunas subpoblaciones presentes en el Cajon del Maipo (Lagunillas, San Gabriel) pueden estar sometidas a perturbaciones por urbanización, obras viales, el turismo, los colectores y el ganado doméstico.

Estado de conservación

Vulnerable (Hoffmann, 1989, Teillier et al., 1994)

Rara por distribución restringida (Belmonte et al., 1998)

En Peligro (Hoffmann & Walter, 2005)

Presente en las unidades andinas del SNASPE en la región Metropolitana. Protegido en el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca.(Aravena, 2002 , Arroyo et al.2002); en el Monumento Natural El Morado (Teillier et al.1994) y en Reserva Nacional Río Clarillo (Teillier et al.2005).

Su comercialización 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)

RARA

B1: la extensión de la presencia estimada es menos de 5.000 km² (800 km²).

B1a: se conoce en 5 localidades o menos.

B1b(iii): disminución continua observada en la calidad del hábitat por forrajeo de cabras y extracción ilegal de ejemplares.

Se le considera una especie Rara, no hay antecedentes poblacionales precisos, especie extremadamente escasa.

Experto y contacto

Adriana Hoffmann bosquech@gmail.com;

EXSIS Helmut Walter walterlapunta@hotmail.com

Nicolas García U. de Chile. nicogarciab@gmail.com

Bibliografía citada revisada

ARAVENA, X. (2002) Caracterización Florística y vegetacional del santuario de la Naturaleza Yerba Loca (Lo Barnechea, región metropolitana) Memoria Prof. Ing. Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Chile. 72 págs. + apendices.

ARROYO MT, C MARTICORENA, O MATTHEI, M MUÑOZ & P PLISCOFF (2002) Analysis of the contribution and efficiency of the Santuario de la Naturaleza Yerba Loca, 33°S in protecting the regional vascular plant flora (Metropolitan and Fifth regions of Chile). Revista Chilena Hist. Nat. 75: 767-792.

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.

EGGLI U, M MUÑOZ & B LEUENBERGER (1995) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16: 1- 646.

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, M K ARROYO, F LIBERONA, M MUÑOZ & J WATSON 1997. Plantas altoandinas. Ed. 1ª ed. Fund. Gay, 280 págs.

HOFFMANN A & H WALTER (2005) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 2ª ed. Fund. Gay, 307 págs.

HUNT D (ed.) (1999) CITES Cactaceae Checklist. 2º ed. Royal Bot. Gard. Kew – IOS, 315 págs.

H WALTER = Helmut Walter com. pers.

TEILLIER S, A HOFFMANN, F SAAVEDRA & L PAUCHARD (1994) Flora del Parque Nacional El Morado (Región Metropolitana, Chile). Gayana, Bot. 51(1): 13-47.

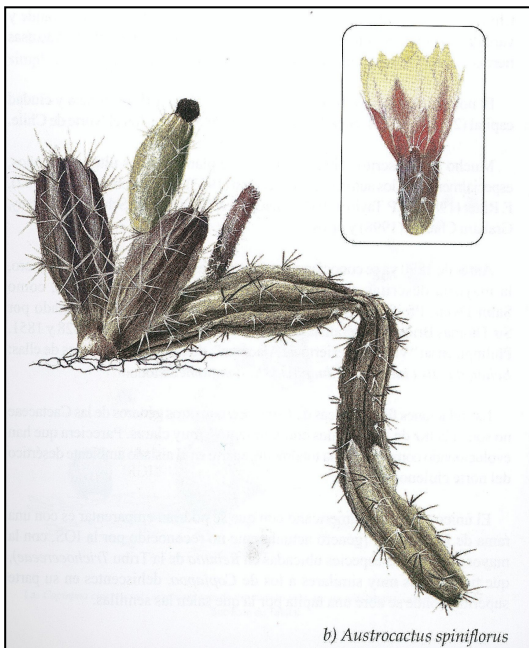
TEILLIER S, G ALDUNATE, P RIEDEMANN & H NIEMEYER (2005). Flora de la Reserva Nacional Río Clarillo. U. Chile – CONAF, 367 págs.

Bibliografía citada NO revisada

RITTER F (1963) Sukkulantenkunde 7/8: 35

Sitios Web citados

<http://www.erosyce.info/spiniflorus.html> Página : Cactus chilenos en habitat.
<http://jsaul.de/cacti/patagonia.html#AUSSPINI>



Austrocactus spiniflorus (Hoffmann & Walter, 2004)



Juan P. Acosta

