

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **100****Nombre Científico**

Austrocactus philippii (Regel et Schmidt) Buxbaum & Ritter, Sukk.-kde. 7/8: 11 y 35, 1963

Nombre Vernacular

Cacto hiberno

Familia: CACTACEAE

Sinonimia

Cereus philippii Regel et Schmidt (*Basónimo*); *Erdisia philippii* (Regel et Schmidt) Britton et Rose; *Austrocactus hibernus* Ritter

Antecedentes Generales

Cacto columnar rastrero o erguido, verde, de carne blanda, tallos de hasta 40 cm de largo por 1 cm de grosor. Los tallos tendidos desarrollan raíces en su contacto con el suelo. Costillas notorias, 7-8, espinas de hasta 3 cm de largo. Flores apicales, masculinas y femeninas en individuos separados, de 4-5 cm de largo, color café-dorado a café-rojizo. Fruto verde y blando de carne perfumada, que contiene semillas aplanadas negras.

Cacto endémico de la región cordillerana del Maule, en la VII Región.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Región VII: Cordillera del Maule, a 2000 msnm (Hoffmann & Walter, 2005)

Montañas sobre Mina Dolomita, garganta del Maule, 2000 m; Montañas en río del Maule (Ritter en Egli et al., 1995)

Valle río Maule, comuna de Colbún, al E de Corral de Salas, a media falda Cerro Las Yeguas, 2100 msnm (35°54' S- 70°56' W) (com. pers. S. Hahn). Se estima una extensión de la presencia < 500 km², se reparten en 2-3 localidades con subpoblaciones fragmentadas afectadas por pastoreo.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Muy escaso, se presenta en varios km² cercanos a Laguna del Maule (H Walter, com. Pers. 2006)

En Cerro Las Yeguas, en el valle del río Maule, se encuentran aproximadamente 50 ejemplares en 3 subpoblaciones de ejemplares adultos, en una superficie aproximada de 0,5 há. (com. pers. S. Hahn). Sobre la aduana del sector la mina, un rodado afectó la población existente (L. Faúndez, com.pers.).

Tendencias poblacionales actuales

Poblaciones pequeñas y fragmentadas. (H Walter, com. Pers. , 2006)

No se observó regeneración de la especie (com. pers. S. Hahn).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Se ubica en los límites de la Estepa altoandina del Maule (Gajardo, 1994)
Habita en las zonas cordilleranas por sobre los 2000 msnm, debajo de subarbustos y entre rocas; medio año cubierto de nieve. (H Walter, com. Pers. , 2006)

Principales amenazas actuales y potenciales

No se observó regeneración de la especie. No se observó daño directo de ganado pero existe pastoreo de cabras y vacunos en el lugar. En el lugar se observó alteración del hábitat por inserción de especies exóticas como *Lactuca* y *Verbascum* por el tráfico de ganado. (com. pers. S. Hahn).

La población original en Mina Dolomita no ha vuelto a ser estudiada pero allí existe la posibilidad de gran amenaza a la especie por la construcción del nuevo camino al Paso Pehuenche, que se iniciará a fines 2006. (com. pers. S. Hahn).

Estado de conservación

Insuficientemente Conocida (Belmonte et al., 1998)

Muy Rara.(Hoffmann & Walter, 2005)

No hay registro que se encuentre protegido en un 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,iv)+2ab(iii,iv)

RARA

B1: la extensión de la presencia estimada es menos de 5.000 km² (menor a 500 km²).

B1a: Se conoce en menos de cinco localidades.

B1b(iii,iv): disminución continua observada en la calidad del hábitat y número de subpoblaciones.

B2: El área de ocupación estimada es menos de 500 km² (muy inferior a 500 km²).

B2a: Se conoce en menos de cinco localidades.

B2b(iii,iv): disminución continua observada en la calidad del hábitat y número de subpoblaciones.

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;

Steffen Hahn. Universidad de Talca. shahn@utalca.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.

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

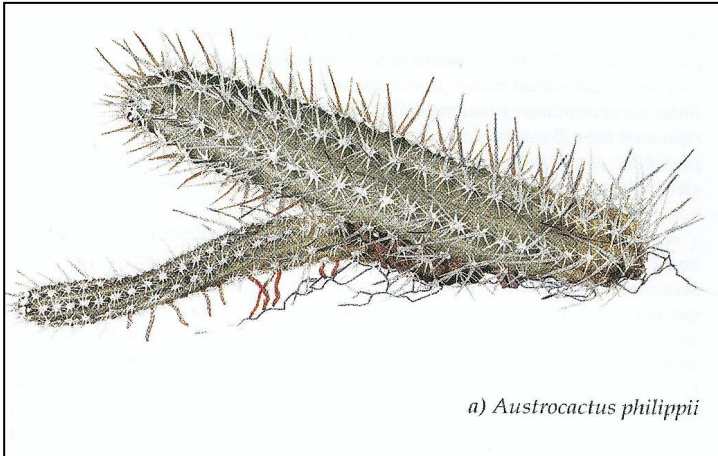
HUNT D (ed.) (1999) CITES Cactaceae Checklist. 2ºed. Royal Bot. Gard. Kew – IOS, 315 págs.

HW = Helmut Walter com.pers.

Bibliografía citada NO revisada

BUXBAUM F. & F RITTER (1963) Sukk.-kde 7/8: 11 y 35

Sitios Web citados



Austrocactus philippii (Hoffmann & Walter, 2004)

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

