

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **119****Nombre Científico***Maihueiopsis wagenknechtii* Ritter,
Kakteen in Südamerika 3: 878, 1980**Nombre Vernacular**

Cacto

Familia: CACTACEAE**Sinonimia***Opuntia wagenknechtii* (Ritter) Hunt**Antecedentes Generales**

Cacto de tallos ramificados formando densos cojinetes, segmentos cónicos apuntando hacia arriba, no tuberculados. Areolas hundidas, blancas, con 5-7 espinas de hasta 2 cm de largo, dirigidas hacia los lados o hacia abajo. Flores de 5-6 cm de largo, amarillo pálido a dorado suave. Frutos de unos 2 cm de largo, con areolas, con espinas de hasta 3 cm de largo. No se conocen las semillas.

Cacto endémico de la IV Región de Coquimbo, casi en el límite con la III Región.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Cacto endémico de la zona norte de la IV Región. Crece en la Prov. del Elqui. Coquimbo, citada en la cordillera de la Punilla (29°36'S- 70° 21'W) cerca de Los Corrales, valle río Choros, cerca 2000 msnm. También una pequeña población algo más al norte, a 2500 msnm. (Hoffmann & Walter, 2004).

Coquimbo: Cordillera de la Punilla, alrededor de 50 km E de Tres Cruces (30°00'N – 70°31'W) (Ritter en Egli et al, 1995).

Squeo et al. (2001) en el análisis metodológico por cuadrantes del estado de Conservación en el Libro Rojo de la región de Coquimbo, indica que las colectas de la especie, se encuentran restringidas a 3 cuadrantes de 900 km² cada uno (2.700 km²) y que el área de ocupación no es mayor a 3 cuadrantes de 25 km². (75 km²)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Poblaciones escasas y fragmentadas (H. WALTER, com.pers. 2006). De acuerdo a los datos en Squeo (2001) se estima un área de ocupación basada en 6 colectas y de alrededor de 75 km².

Tendencias poblacionales actuales

En declinación por sequía (H. WALTER, com.pers.2006)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Crece en el Piso subandino del Elqui (Arancio et al. 2001) prefiere laderas de exposición Norte, en gravilla y entre roqueríos, con presencia de *Eriosyce aurata* (H. WALTER, com. pers. 2006)

Principales amenazas actuales y potenciales

Especie escasa en ambientes áridos, no se han registrado información respecto a amenazas específicas.

Estado de conservación

Rara (Hoffmann & Walter, 2004)
Belmonte et al.(1989) no la citan en el análisis de estado de Conservación de las Cactáceas nativas.
Vulnerable en la Región de Coquimbo [pero no se dan argumentos] (Arancio et al., 2001). Se estima que existen 6 colectas en 50 años (Squeo, 2001)
No se encuentra protegido en un SNASPE
Su comercialización internacional estaría controlada por CITES Apéndice II (Hunt, 1999)

Propuesta de Clasificación

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

VULNERABLE VU D2
RARA

D2: Población muy restringida en su número de localidades, menos de 5, de tal manera que es propensa a los efectos de la actividad humana o a eventos fortuitos dentro de un período muy corto en un futuro incierto.

Se le considera una especie **Rara**, especie escasa.

Experto y contacto

Gina Arancio garancio@userena.cl; Francisco Squeo f_squeo@userena.cl
Adriana Hoffmann bosquech@gmail.com; EXSIS: Helmut Walter
walterlapunta@hotmail.com

Bibliografía citada revisada

ARANCIO G, M MUÑOZ & F SQUEO (2001) Descripción de algunas especies con problemas de conservación en la IV Región de Coquimbo, Chile. 6: 63-103 en SQUEO, F G ARANCIO & J GUTIÉRREZ (eds.) 2001 Libro Rojo de la flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación, región de Coquimbo. Univ. La Serena. 372 págs.

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 (2004) 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.

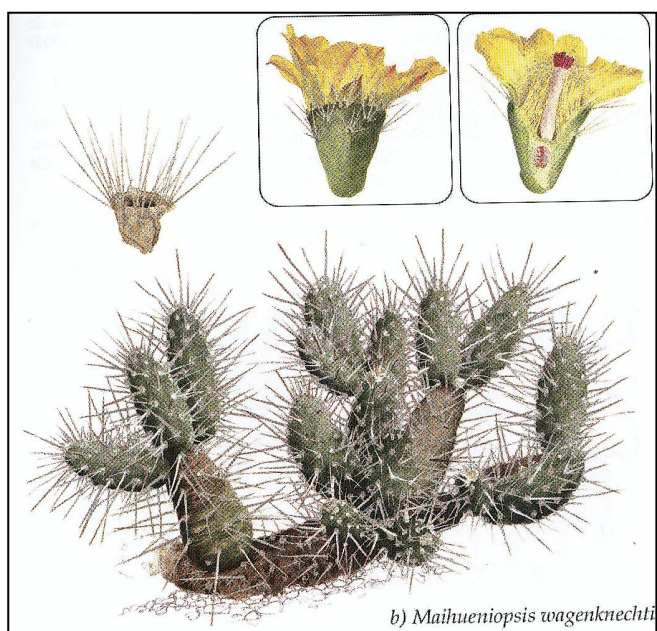
H. WALTER, COM.PERS.2006 = Helmut Walter com.pers.

RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika. F. Ritter Selbstverlag, Band 3, 1238 págs.

SQUEO F, G ARANCIO & J GUTIÉRREZ (eds.) 2001. Libro Rojo de la flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación, región de Coquimbo. Univ. La Serena. 372 págs.

Bibliografía citada NO revisada

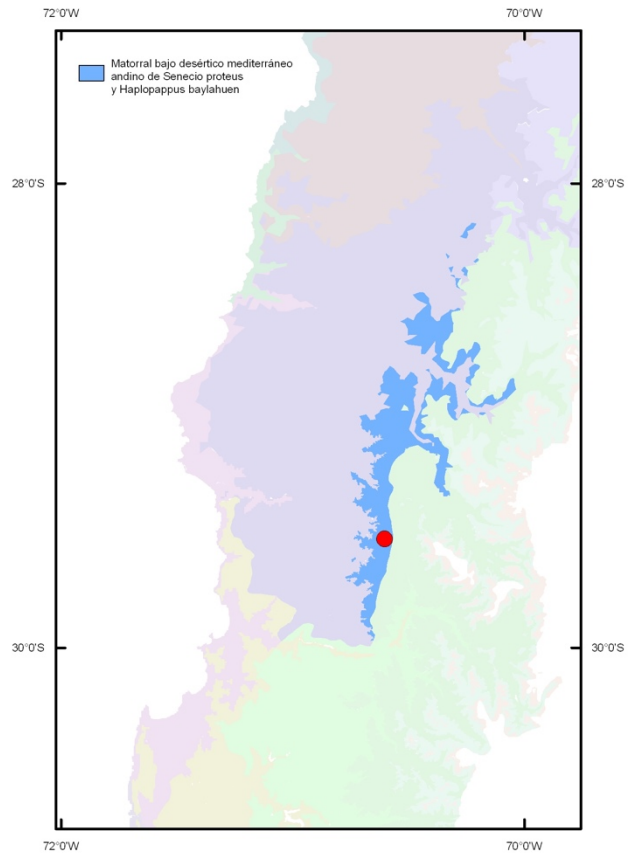
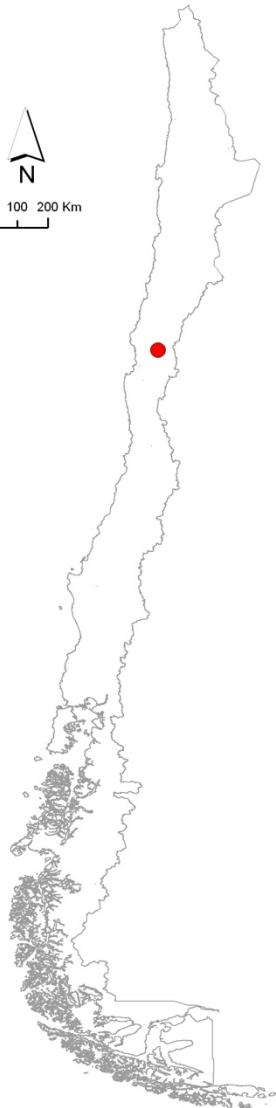
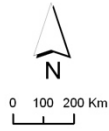
Sitios Web citados



Maihueniopsis wagenknechtii (Hoffmann & Walter, 2004)

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

Maihuenopsis wagenknechtii



Se distribuye en el piso de vegetación de "Matorral bajo desértico mediterráneo andino de Senecio proteus y Haplopappus baylahuen" en el bioclima Mediterráneo Xérico-oceánico