

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **118****Nombre Científico**Maihueniopsis grandiflora Ritter, Kakteen
in Südamerika 3:877-878, 1980**Nombre Vernacular****Familia: CACTACEAE****Sinonimia**

Opuntia llanos-de-huanta Hunt

Antecedentes Generales

Cacto de tallos ramificados formando densos y largos cojinetes de unos 2 m de diámetro. Segmentos puntiagudos, no tuberculados, hasta 9 cm de largo por 2,5 cm de grosor. Espinas 1-6, a veces dobladas sobre sí mismas, de 3-8 cm de largo, las radiales dobladas hacia abajo. Flores hasta 8,5 cm de largo, color amarillo-oro. Fruto cónico, amarillo, de 5 cm de largo por 2,5 cm de ancho, sin areolas en la mitad inferior, en la superior con espinas algo aplanadas, frecuentemente retorcidas; semillas cubiertas de lanosidades blancas.

Cacto endémico.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

IV Región: parte superior del valle del Elqui y parte alta de la quebrada Marquesa (Hoffmann & Walter 2004)

Llanos de Huanta, E La Serena, 1.700m; Quebrada Marquesa, zona TocoHuico (Ritter en Eggli et al. 1995)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

2 poblaciones pequeñas, de 1 km², con menos de 100 individuos en Llanos de Huanta. Una población pequeña de unos 100 individuos y una más grande en Quebrada Marquesa (HW)

Tendencias poblacionales actuales

Fragmentadas y en declinación por sequía prolongada (HW)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Según Clasificación Vegetacional de Gajardo (1994) estaría presente en la Estepa arbustiva de la precordillera.

Habita por sobre los 2.000 msnm, en laderas de exposición N, cubiertas de gravilla y piedras sueltas. (HW)

Se estima un área de 10 x 10, o sea igual o menor a 100 km² (Según autores de esta Ficha)**Principales amenazas actuales y potenciales**

Raramente se encuentran frutos y se reproducen muy lento en forma vegetativa. (HW).

Estado de conservación

Rara (Hoffmann & Walter 2004)

Vulnerable o Insuficientemente Conocida en el Libro Rojo De Coquimbo (Marticorena et al. 2001)

No se encuentra protegido en un SNASPE, pero Llanos de Huanta está propuesto como Sitio de Interés en Libro Rojo Sitios Prioritarios para Conservación Biodiversidad (Muñoz et al. 1996)

Por ser de la familia Cactáceas 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:

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

Dado que:

B1 Extensión de la presencia muy inferior a 100 km²;

B1a Se conoce menos de 5 localidades.

B1b(iii) Se estima que por la pequeña superficie ocupada y el estado de deterioro de la única población conocida, enfrenta alta probabilidad de disminución de las localidades.

B2 Área de ocupación muy inferior a 100 km²;

B2a Se conoce menos de 5 localidades.

B2b(iii) Se sospecha disminución continua del área de ocupación, la extensión de la presencia, dado que raramente se observa producción de frutos y exhiben una muy lenta propagación vegetativa.

Planta extremadamente escasa.

Experto y contacto

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

Bibliografía citada revisada

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.

HW = Helmut Walter com. pers.

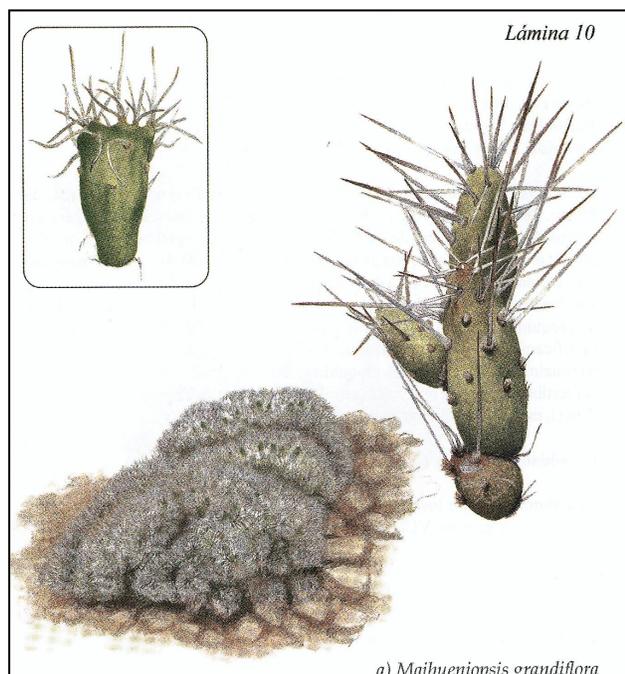
MARTICORENA C, FA SQUEO, G ARANCIO & M MUÑOZ (2001) en F Squeo et al. (eds.) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ed. Univ. La Serena, 372 págs., 1 mapa.

MUÑOZ M, H NÚÑEZ Y J YÁNEZ (eds.) 1996. Libro Rojo de los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica en Chile. CONAF, 203 págs.

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

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados



Maihueniopsis grandiflora (Hoffmann y Walter, 2004)

Maihuenopsis grandiflora

