

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **108****Nombre Científico****Nombre Vernacular**

Copiapoa montana Ritter
Cactus (Paris) (15) 66: 21-22.1960

Familia: CACTACEAE

Sinonimia

Copiapoa mollicula Ritter; *Copiapoa olivana* Ritter; *Copiapoa rarissima* Ritter

Antecedentes Generales

Cuerpo ramificado, de 5-20 cm de largo, gris verdoso, cabezas globosas, de 5-10 cm de diámetro. Costillas 10-17, espinas de 2,5 cm de largo, rectas o algo curvas, negras o rojizo oscuro. Flores de 4 cm de largo, amarillo claro. Frutos de 10-13 mm de largo.

Cacto de género y especie endémica descrita como *C. montana* y también con la forma *mollicula* (*C. montana* fma. *mollicula*).

Citada como especie válida en Marticorena et al. 1985, pero no aparece como tal en Hoffmann (1989)

Taxa variable, que presenta 3 formas diferentes. *Copiapoa montana* fma *mollicula*, *C. montana* fma *montana*, *C. montana* fma *olivana* de mayor tamaño a fma *mollicula*

Taxonomicamente compleja, según diversos autores, estaría relacionada a *Copiapoa grandiflora* Ritter, *C. mollicula* Ritter, *Copiapoa cinerascens* (Salm-Dyck) Britton et Rose var. *Grandiflora* (Ritter) A. Hoffmann (1989)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Endémico de los terrenos costeros desde: Paposó (25°00'S- 70°26'W) en la II Región hasta Chañaral (26°20'-70° 37'W) al norte de la III Región (Hoffmann & Walter 2004)

La forma *olivana* se presenta en la costa al norte de Taltal; la forma *mollicula* en montañas entre Chañaral y Caldera (H Walter. Com. pers., 2006).

Citado al norte de Taltal (25° 23' S - 70° 26'W), en montañas (Ritter en Eggli et al. 1995)

Como *Copiapoa mollicula* esta descrita cerca del aeropuerto de Chañaral, creciendo junto a *Copiapoa grandiflora* y *Copiapoa montana* (Ritter, 1960). Actualmente estos 3 taxa citados corresponderían a la misma especie.

Por su distribución restringida, se estima una extensión aproximada de 160 km de longitud x 3 km de ancho, o sea < de 1.000 km² (Según autores de esta Ficha)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Poblaciones pequeñas y fragmentadas (H. WALTER, COM.PERS. 2006) No hay información cuantitativa de las poblaciones.

Tendencias poblacionales actuales

En declinación por la sequía (H. WALTER, COM.PERS. 2006)) No hay información cuantitativa de las poblaciones.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Según la Clasificación Vegetacional de Gajardo (1994) estaría inserta en el Desierto costero de Taltal. La distribución restringida estaría determinada por la presencia de la humedad aportada por la camanchaca. Crece en laderas con severa erosión. Habita en montañas altas, entre rocas, junto a *Copiapoa krainziana* y *C. taltalensis*. (H. WALTER, COM.PERS. 2006)

Se estima un área de ocupación de 160 Km de longitud x 3 km de ancho o sea < de 500 km² (Según autores de esta Ficha)

Principales amenazas actuales y potenciales

En declinación por la sequía.(H. WALTER, com.pers. 2006) No hay antecedentes de amenazas directas, probablemente, al igual que otras cactáceas endémicas se encuentran afectadas por la cosecha de ejemplares con fines ornamentales y alteraciones de hábitat, especialmente erosión y consumo por ganado doméstico.

Estado de conservación

Indicada como especie Rara (Hoffmann & Walter, 2004)

Las subpoblaciones más septentrionales de la forma *mollicula*, por su distribución, estarían presentes en el PN Pan de Azúcar (Según autores de esta Ficha).

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:

INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA

Experto y contacto

Adriana Hoffmann bosquech@gmail.com ; EXSIS: Helmut Walter
walterlapunta@hotmail.com

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 (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Primera ed. Fund. Claudio Gay. Santiago. 272 p.

HOFFMANN A & H WALTER (2004). Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 2ª ed. Fund. Claudio Gay, Santiago 307 págs.

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

MARTICORENA, C. & M. QUEZADA : 1985. Catálogo de la Flora Vasculare de Chile .*Gayana, Botánica* 42: 1--157

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

SCHULZ R & A KAPITANY (1996) *Copiapoa* in their environment, Chañaral to El Cobre. Southbank Book, Australia, 176 págs.

WALTER H & W MÄCHLER (2005) Das Puzzle um Ritters *Copiapoa longispina* und die Beschreibung einer neuen Unterart von *Copiapoa megarhiza*. *Kakteen u. andere Sukkulente* 56(11): 295-299.

Bibliografía citada NO revisada

RITTER, F. 1960. *Cactus* (Paris) (15) 66: 21-22.

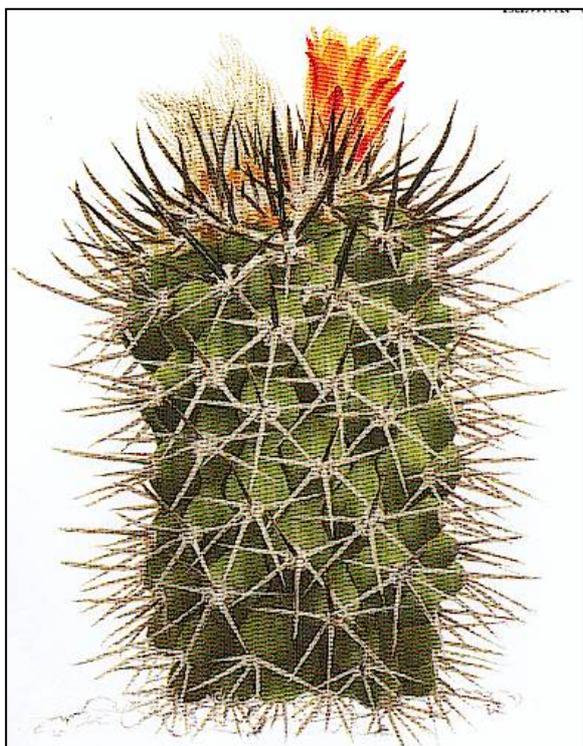
Sitios Web citados

<http://www.copiapoa.info/online/ritter/1086mollicula.htm>

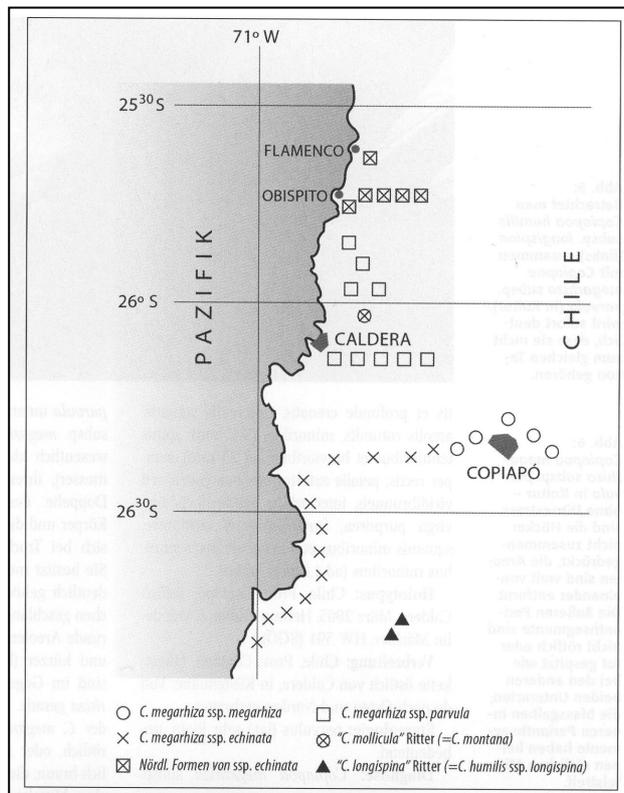
<http://72.14.209.104/search?q=cache:jVTbTeHb1xMJ:www.copiapoa.info/online/ritter/1088olivana.htm+Copiapoa+olivana&hl=es&gl=cl&ct=clnk&cd=2&client=firefox-a>

http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search_vast

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

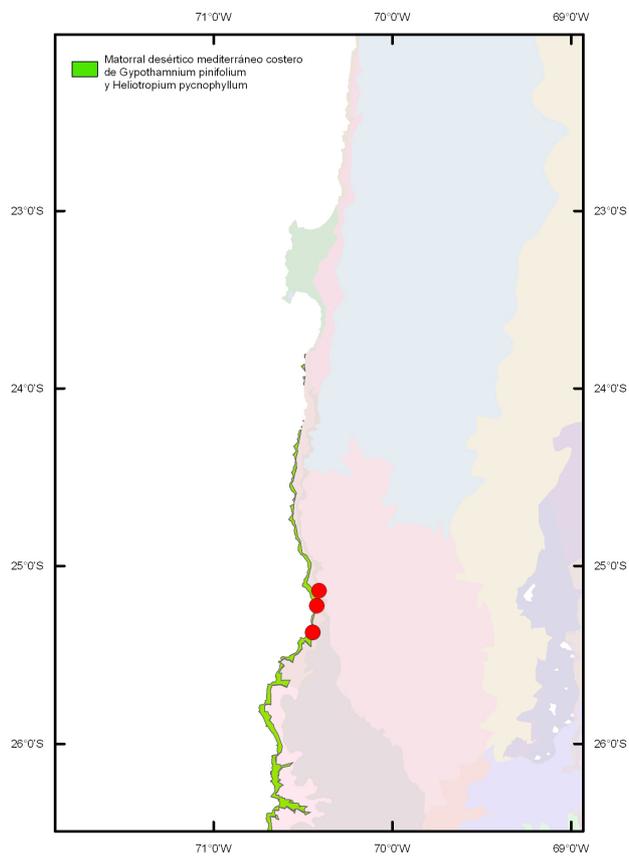
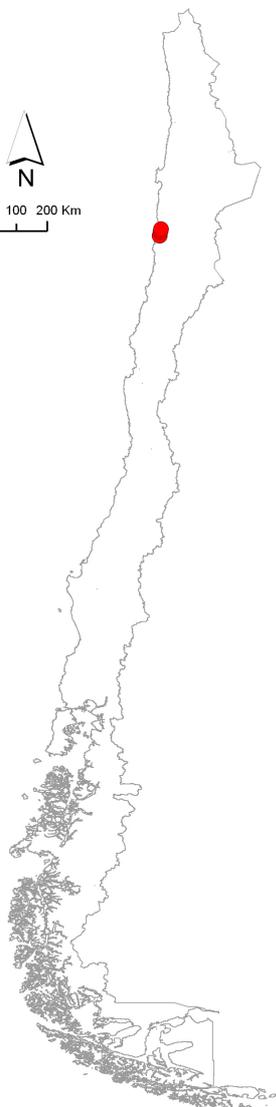
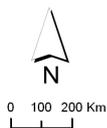


Copiapoa montana (Hoffmann & Walter, 2004)



Puntos de distribución de *C. montana fma. mollicula* según Walter & Mächler 2005

Copiapoa montana



Se distribuye en el piso de vegetación de "Matorral desértico mediterráneo costero de *Gypothamnium pinifolium* y *Heliotropium pycnophyllum*" en el bioclima Mediterráneo Hiperdesértico.