

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **103**

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Copiapoa aphanes</i> Mächler & H.E. Walter, Kakteen u. andere Sukkulente 56 (4): 101, 2005	cacto
Familia: CACTACEAE	

Sinonimia**Antecedentes Generales**

Cacto pequeño generalmente solitario, de 5-8 cm de diámetro, gris verdoso a rojizo grisáceo, cubierto de cera blanquecina. Costillas 15-22, de 5-7 mm de alto, espinas rectas de hasta 2,5 cm de largo. Flores acampanadas de 2-2,5 cm de largo, blanco satinado a rojizas, los segmentos internos con una franja colorida ancha. Fruto desnudo, color negro-violáceo, que contiene semillas de 1,3-1,6 mm de largo.

Taxón recientemente creado por Mächler & H.E. Walter en 2005 (Watson 2006) pero ya incluido en la última revisión de Cactaceae chilenas por Hoffmann & Walter (2004); está aceptada como buena especie por IPNI (International Plant Names Index) (Watson 2006).

Cacto de género endémico de Chile y especie endémica de la zona vecina a Taltal, Prov. de Antofagasta.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Cacto endémico de la II Región: provincia de Antofagasta. Citada en las vecindades al este de Taltal (25° 24'S- 70° 29'W)

Se estima una extensión < de 100 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Presente en 3 subpoblaciones muy pequeñas, indicadas por los autores en la descripción original, menos de 20 ejemplares cada una. (HELMUT WALTER, COM. PERS.)

Tendencias poblacionales actuales

Fragmentadas en 3 subpoblaciones y declinando por sequía (HELMUT WALTER, com. pers.).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Se encuentra en el Desierto costero de Taltal según la clasificación de Gajardo (1994).

Ocupa laderas exposición N al E de Taltal, entre rocas, por sobre los 450 msnm, con presencia de *Copiapoa cinerea* y *Eriosyce taltalensis* (HELMUT WALTER, COM. PERS.).

Principales amenazas actuales y potenciales

Planta muy escasa. Declinando por sequía (HELMUT WALTER, COM. PERS.) Probable amenaza de pastoreo.

Estado de conservación

Extremadamente escasa (Hoffmann & Walter, 2004).
No se encuentra protegido en un SNASPE.
Su comercialización estaría controlada por CITES Apéndice II, por ser de la familia Cactáceas (Hunt 1999).
Watson (2006) cita la incorporación del nuevo taxón en las listas de IPNI (International Plant Names Index).

Propuesta de Clasificación

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

**EN PELIGRO EN B1ab(i,iv)+2ab(i,iv); D
RARA**

B1: la extensión de la presencia estimada es menos de 5.000 km² (menor de 100 km²).

B1a: se conoce sólo en tres localidades.

B1b(iii): disminución continua observada en la calidad del hábitat por pastoreo.

B2: El área de ocupación estimada es menos de 500 km² (menor de 100 km²).

B2a: se conoce sólo en tres localidades.

B2b(iii): disminución continua observada en la calidad del hábitat.

D: se estima que el tamaño de la población es menor de 250 individuos maduros.

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

Experto y contacto

EXSIS: Helmut Walter walterlapunta@hotmail.com

Bibliografía citada revisada

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.

HELMUT WALTER, COM. PERS.

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

WALTER H & W MÄCHLER (2005) Weisse Blütenblätter, roter Mittelstreif. Eine neue *Copiapoa* aus der Region Antofagasta, Chile: *Copiapoa aphanes* (Cactaceae).

Kakteen u. andere Sukkulente 56 (4): 99- 104.

<http://www.copiapoa.info/taxa/aphanes.htm>

WATSON J . 2006. Validation of some recent Chilean taxonomic novelties in *Eriosyce* Phil. (Cactaceae) Gayana Bot. 63(1): 123- 125.

WATSON J. 2006. How to cite botanical authors, with particular reference to the Cactaceae. Gayana Bot. 63(1): 119-122.

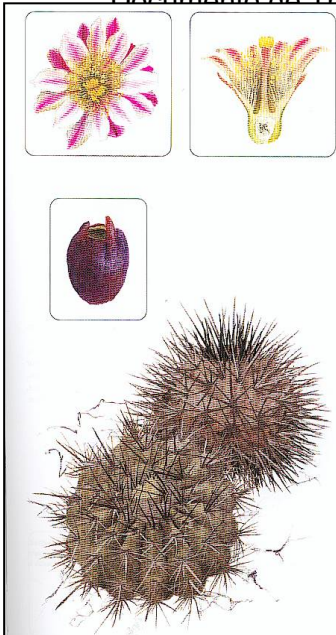
Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

<http://www.copiapoa.info/taxa/aphanes.htm>

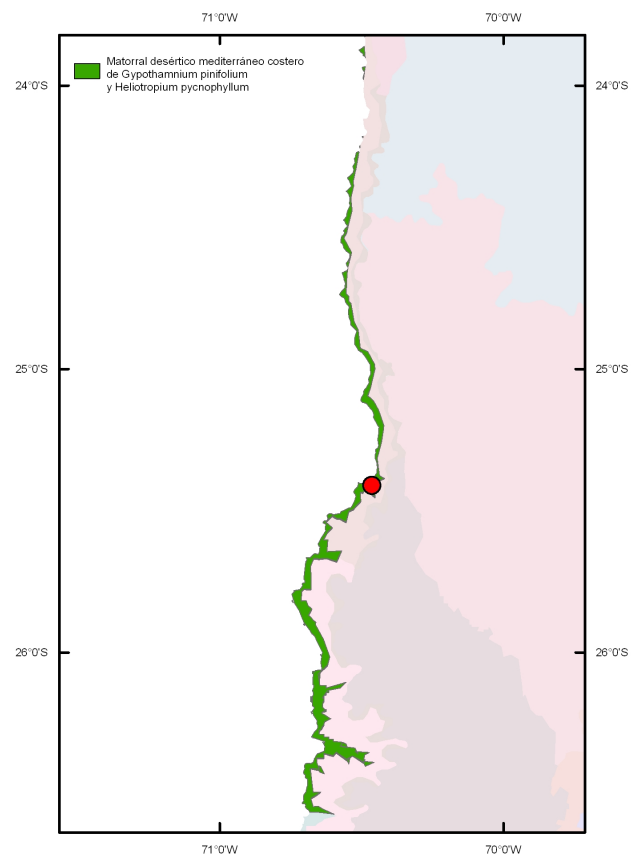
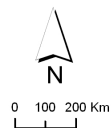
<http://www.scielo.cl/pdf/gbot/v63n1/art09.pdf>

Documento de Trabajo. Estado de Conservación Plantas Chilenas. MNHN-CONAMA,
y María Teresa Serra, 2006.



Copiapoa aphanes (Hoffmann & Walter, 2004)

Copiapoa aphanes



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

