FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE Id especie: **102**

Nombre Científico	**Nombre Vernacular**
Copiapoa ahremephiana *Taylor et G.Charles,* Cact. Syst. Inic. 13: 15, 2002 (ver Watson 2006)	cactus
Familia: CACTACEAE	

Sinonimia

Antecedentes Generales

Cacto globoso a cilíndrico, de 4-8 cm de diámetro, color verde oliva a gris verdoso, que forma grupos cespitosos de hasta 25 cm de alto. Costillas 15-18, pronunciadas, espinas oscuras de hasta 2,5 cm. Flores apicales de 2 cm, color amarillo claro. Frutos desnudos, verde-rojizos de 1 cm de largo; contiene semillas tuberculadas.

Cacto de género endémico de Chile y especie endémica de la Quebrada Botija en la prov. de Antofagasta en el sector costero de la II Región de Chile.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la costa de la II región de distribución muy restringida en la Quebrada y Caleta Botija.

II Región: al S Blanco Encalada, en quebrada Botija 70 km N Paposo. (Taylor y Charles). Localidad tipo: Chile, Antofagasta, c. 70 km N of Paposo, Quebrada Botija, Caleta Botija, 24 °31 ´Lat. S -70 ° 32 ´" W a 48 m -105 de altitud.

Colectada en la entrada del Valle de Botija 24 ° 30´25´´-70°32`W (col. Oliver, 2001-2003)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Especie gregaria, crece agrupada entre las rocas. Muy restringida en su distribución, un km^2 en la desembocadura de la Quebrada Botija (24 °31´15 " S -70 ° 33´48" W) (HELMUT WALTER, com.pers.)

Tendencias poblacionales actuales

Presenta al igual que otras comunidades de Cactáceas costeras endémicas de la zona, declinación por sequía (HELMUT WALTER, com.pers.)

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Se desarrolla en la Formación del Desierto costero de Taltal según la Clasificación de la vegetación de Gajardo (1994).

Habita en las zonas aluviales planas, (HELMUT WALTER, COM.PERS.)

Crece en forma agregada entre las piedras y en sustrato arenoso. Se encuentra próxima a las subpoblaciones de *Copiapoa solaris, Copiapoa atacamensis*. (Hoffmann & Walter 2004)

Principales amenazas actuales y potenciales

La sequía prolongada afectaría el estado de las poblaciones (HELMUT WALTER, com.pers.). Asimismo, la colecta por parte de visitantes y recolectores aficionados, amenaza a la especie.

Estado de conservación

En Peligro (Hoffmann & Walter, 2004).

No se encuentra protegido en un SNASPE.

Su comercialización internacional estaría controlada por CITES Apéndice II, por pertenecer a la familia Cactáceas.(Hunt 1999).

La Quebrada de Botija y alrededores es muy visitada por científicos y colectores extranjeros por el alto grado de endemismo en plantas suculentas.(Según autoras de Ficha).

Propuesta de Clasificación

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:
EN PELIGRO EN B1ab(iv)+2ab(iv)
RARA

Dado que:

B1 Extensión de la presencia < 100 km^2;
B1a Se conoce sólo una localidad.
B1b(iv) 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 < de 10 km^2, ya que está presente en sólo 1 km^2 de área de ocupación;
B2a Se conoce sólo una localidad.
B2b(iv) Se estima que por la pequeña superficie ocupada y el estado de deterioro de la única población conocida, enfrenta alta probabilidad de disminución de sus localidades.

Planta extremadamente escasa.

La especie presenta características que permiten asignarla a categoría EN PELIGRO CRÍTICO CR B1ab(iv)+2ab(iv), de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN versión 3.1

Experto y contacto

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

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.

CHARLES G (2004) The identification of the *Copiapoa* species from Quebrada Botija, Chile. British Cactus & Succulent Journal 22(1): 23-27.

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.

TAYLOR NP & G CHARLES (2002) *Copiapoa*: new species. Cactaceae Systematics Iniciatives 13: 15.

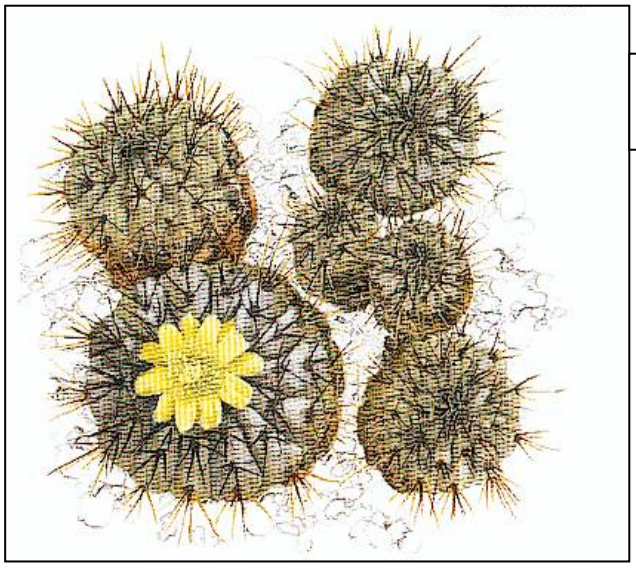
WATSON J, 2006. How to cite botanical authors, with particular reference to the Cactaceae. Gayana Bot. 63(1): 119-122.

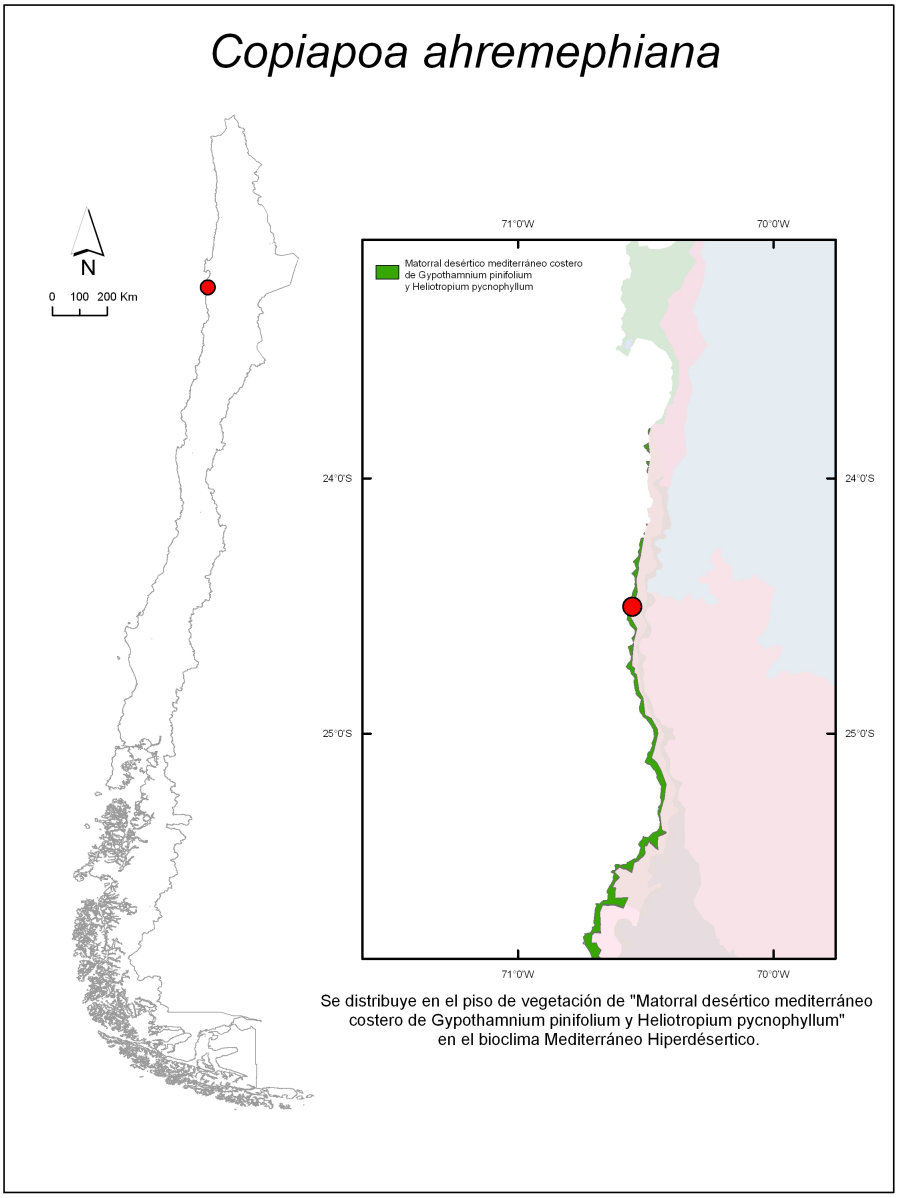
Bibliografía citada NO revisada

REBMANN, N (2002) Copiapoa sp. nova Botija Valley, Succulenta 25(2):30-31.

Sitios Web citados

http://copiapoathon2003.mysite.wanadoo-members.co.uk/1306.htm
http://www.copiapoa.info/taxa/ahremephiana.htm



Copiapoa ahremephiana (Hoffmann & Walter, 2005)

http://www.copiapoa.info/copiapoathon/stop/s139.htm