

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	535
---	--------------------	-----

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pyrrhocactus taltalensis</i> (Hutchison) F. Ritter
---------------------------	---

<b>Nombre Común:</b>	Quisquito de Taltal
----------------------	---------------------

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Caryophyllales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Cactaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	Pyrrhocactus

<b>Sinonimia:</b>	Eriosyce taltalensis (Hutchison) Katt., Pyrrhocactus tenuis F. Ritter, Neoporteria rupicola (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, Neoporteria taltalensis Hutchison, Neochilenia taltalensis (Hutchison) Backeb., Pyrrhocactus rupiculus F. Ritter,
-------------------	---

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Cuerpo simple, semiesférico cuando joven, alargándose con la edad; epidermis verde, pero tan densamente recubierta de espinas que, en la práctica, ésta no se ve. Raíz fasciculada, amarillenta. Costillas, 12 a 15, angostas, ensanchándose a nivel de las areolas; éstas, algo hundidas en las mamilas y recubiertas de fieltro grisáceo. Espinas jóvenes oscuras, y luego grises; relativamente finas, aciculares, derechas. Flores apicales, de color rosado púrpura, con los bordes de los tépalos más pálidos, o blancos; floración a fines del invierno. Fruto, verde-rojizo, de 1.5 cm. de largo, revestido con pequeñas motitas de lana (Hoffmann & Walter 2004).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que caen del fruto por un poro basal generado por el desprendimiento de éste de la areola, quedando generalmente las semillas dispuestas cerca de la planta madre.

**Distribución geográfica:**

Desde el norte del Morro de Copiapó en la región de Atacama hasta el sur de la región de Antofagasta.

Tabla 1: Registros de *Pyrrhocactus taltalensis*

**Institución\***

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

ZSS = Herbario de Zürich

\*\*Ver Figura 2

Registro N. S**	Fecha Colecta	Localidad	Colector	Institución*	Fuente
1		Paposo	FK 440		Kattermann, F, 1994
2					MHN, 1998
3		Taltal	FR 213 Loc 9	ZSS SR13233	Egli et al, 1995.
4		Esmeralda	FR 213 Loc 3	SGO 121470 - SGO 121474	Egli et al, 1995.
5		Esmeralda			Faúndez obs. Pers.
6		Campamento Guanillos			
7		Quebrada Guanillos			
8		Chañaral, N de Pan de Azúcar	FK 792		Kattermann, F, 1997
9		Chañaral, 29 Km al N	FR 213 Loc 8	SGO 125616	Egli et al, 1995.
10		Chañaral, Montañas 21 Km al N	FR 213 Loc 2	SGO 121469	Egli et al, 1995.
11		Chañaral, SO	FR 213 Loc 5	SGO 121472	Egli et al, 1995.
12		Chañaral, 15 Km al E	FR 213a	SGO 121475 - ZSS SR13234	Egli et al, 1995.
13					MHN, 1998

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	2.866
---	-------

Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta, Atacama

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
Especie frecuente, pero en bajo número de individuos cada vez, casi todos adultos y con escasa regeneración.	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Laderas y roqueríos en los acantilados costeros, principalmente en la zona de influencia de neblinas.	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	287
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
Coleccionistas	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Rara (Belmonte 1998)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Parques Nacionales (PN): Pan de Azúcar	
<b>Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):</b>	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Conservación ex situ de plantas endémicas, vulnerables y en peligro de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile. Realizado por Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, Chile - Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido.	Colectar y conservar en bancos de semillas la diversidad genética de las plantas nativas de Chile, particularmente de las especies endémicas y las en riesgo de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile.
<b>Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):</b>	
En la reunión del 7 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:	
<b><i>Pyrrhocactus taltalensis</i> (Hutchison) F. Ritter, "quisquito de Taltal"</b>	
Cactus de cuerpo simple, semiesférico cuando joven, alargándose con la edad; epidermis verde, pero tan densamente recubierta de espinas que, en la práctica, ésta no se ve. Raíz fasciculada, amarillenta. Costillas, 12 a 15, angostas, ensanchándose a nivel de las areolas; éstas, algo hundidas en las mamilas y recubiertas de fieltro grisáceo.	
Especie endémica de Chile, se distribuye desde el sur de la región Metropolitana hasta las cercanías de Talca en la región del Maule.	
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones	

poblacionales ó de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Pyrrhocactus taltalensis*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

**VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 2.866 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades, pero no más de diez.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por proyectos inmobiliarios costeros.

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 287 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades, pero no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por proyectos inmobiliarios costeros.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<a href="http://www.erosyce.info/neowerd_ermannia/chilensis.htm">http://www.erosyce.info/neowerd_ermannia/chilensis.htm</a>	Contiene información sobre sinonimias, morfología y distribución. Se presenta un breve análisis sobre distintas propuestas de clasificación del taxón. Además un completo registro fotográfico.
---	---

**Bibliografía citada:**

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.

BIOTA (2010c) Recopilación de información e ingreso de información a bases de datos del inventario nacional de especies de cactáceas nativas. Informe de consultoría final, MMA licitación pública N° 1588-50-LE10. Santiago, Chile.

EGGLI U, M MUÑOZ & B LEUENBERGER (1995) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16: 1- 646.

HOFFMANN A (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fundación Claudio Gay, 272 pp.

KATTERMANN F (1994) Eriosyce (Cactaceae) The genus revised and amplified. Royal Bot. Gard. Kew, vol. 1, 176 pp.

KIESLING R, J LARROCA, L FAÚNDEZ, D METZING & S ALBESIANO (2008) Cactaceae. En: Zuloaga FO, M Belgrano & O Morrone (eds) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Volumen 2. Dicotyledonae: Acanthaceae – Fabaceae (Abarema – Schizolobium): 1715-1830. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107.

RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

**Imágenes**



Figura 1. Imagen de *Pyrrhocactus taltalensis* (Fuente: BIOTA Consultores)

Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).

