

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	529
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Pyrrhocactus paucicostatus</i> (F.Ritter) F.Ritter
---------------------------	---

Nombre Común:	Pocas costillas
----------------------	-----------------

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

Sinonimia:	Pyrrhocactus neohankeanus F. Ritter, Pyrrhocactus neohankeanus F. Ritter var. densispinus, Pyrrhocactus neohankeanus F. Ritter var. elongatus, Pyrrhocactus neohankeanus F. Ritter var. flaviflorus, Pyrrhocactus paucicostatus (F. Ritter) F. Ritter var. viridis, Neoporteria fusca (Muehlenpf.) Britton & Rose, Neoporteria haenkeana (C.F. Först.) Donald & G.D. Rowley, Neoporteria paucicostata (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, Neoporteria paucicostata (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. neohankeana, Neoporteria paucicostata (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. viridis, Neoporteria woutersiana (Backeb.) Donald & G.D. Rowley, nom. inval., Delaetia woutersiana Backeb., nom. inval., Eriocyce taltalensis (Hutchison) Katt. ssp. pauciscostata (F. Ritter) Katt., Eriocyce paucicostata (F. Ritter) Ferryman, Horridocactus paucicostatus F. Ritter, Neoporteria neohankeana (F. Ritter) Ferryman, Neochilenia paucicostata (F. Ritter) Backeb.,
-------------------	---

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Cuerpo solitario, elongado, de 15 a 30 cm. de longitud por 6 a 8 de diámetro; con la edad, semi tendido sobre el suelo; epidermis verde glauca. Raíz más o menos engrosada. Costillas 8-12, altas, de cantos angostos. Espinas aleznadas, negras, grises con la edad, dobladas hacia arriba. Flores apicales, de 3-5 cm. de longitud; pericarpelo y tubo floral cubiertos de motitas de lana y algunas cerditas oscuras; estambres blanquecinos; estilo púrpura o rojizo. Fruto alargado, de 1,5 a 2 cm de longitud, verde a rojo (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:

Zona de Paposos en el sur de la región de Antofagasta.

Tabla 1: Registros de *Pyrrhocactus paucicostatus*

**Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S**	Fecha	Localidad	Colector	Fuente
1		Bandurrias, Quebrada (parte baja)		Gutierrez obs. pers
2		Bandurrias, Quebrada (parte baja)		Gutierrez obs. pers
3		Cachinales- Paposos/ Roquerío (Inv_19)		Faúndez 2006b
4		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
5		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
6		Cachinalcito, Localidad rural		Gutierrez obs. pers
7		Cachinales - Paposos/ Roquerío (Inv_18)		Faúndez 2006b
8		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
9		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
10		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
11		Cachinales- Paposos/ Terraza Pedragoza (Inv_12)		Faúndez 2006b
12		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
13		Cachinalcito, Localidad rural		Gutierrez obs. pers
14		Cachinales- Paposos/ Ladera Rocosa (Inv_14)		Faúndez 2006b
15		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
16		Cachinales- Paposos/ Ladera Rocosa (Inv_15)		Faúndez 2006b
17		Cachinalcito, Localidad rural		OASIS 2004 - 2006
18		Potrillos, Quebrada		Gutierrez obs. pers

19	Potrerillos, Quebrada		Gutierrez obs. pers
20	La Oveja, Quebrada		Gutierrez obs. pers
21	La Oveja, Quebrada		Gutierrez obs. pers
22	Matancillas, Quebrada		Gutierrez obs. pers
23	Matancillas, Quebrada		Gutierrez obs. pers
24	Matancillas, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
25	Matancillas, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
26	Matancillas, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
27	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
28	Matancillas, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
29	Matancillas, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
30	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
31	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
32	El Cura, Quebrada		Gutierrez obs. pers
33	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
34	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
35	Matancillas, Quebrada		Gutierrez obs.pers
36	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
37	El Cura, Quebrada		Gutierrez obs.pers
38	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
39	El Cura, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
40	Yerbas buenas, Quebrada		Gutierrez obs. pers
41	Punta grande		BIOTA 2010b
42	Totorita, Quebrada		Gutierrez obs. pers
43	Peralito, Quebrada		Gutierrez obs. pers
44	Quebrada Peralito, Parte media		BIOTA 2010c
45	Algarrobo, Quebrada		Gutierrez obs. pers
46	Peralito, Quebrada		Gutierrez obs. pers
47	Peralito, Quebrada		Gutierrez obs. pers
48	Guanillo, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
49	Peralito, Quebrada		Gutierrez obs.pers
50	Guanillo, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
51	Quebrada Peralito		BIOTA,2010c
52	Guanillo, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
53	Guanillo, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
54	Portezuelo, quebrada		Gutierrez obs. pers
55	Mirador, Cerro		Gutierrez obs. pers
56	Tramo 1: Paposo-Cruce Ruta B-70 (Unidad2)		Faúndez 2007
57	Unidad 5, inventario 4		Faúndez 2007
58	Tramo 1: Paposo-Cruce Ruta B-70 (Unidad 6)		Faúndez 2007
59	Tramo 1: Paposo-Cruce Ruta B-70 (Unidad 7)		Faúndez 2007
60	Yumbes, Quebrada		Gutierrez obs. pers
61	Yumbes, Quebrada		Gutierrez obs. pers
62	Yumbes, Quebrada		Gutierrez obs. pers
63	Rincón El, localidad Rural		Gutierrez obs. pers
64	Antofagasta, cordillera Paposo	FR 521 loc 3	Egli et al. 1995.
65	Rincón El, localidad Rural		Gutierrez obs. pers
66	Sepultura La, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
67	Quebrada El Rinc ³ / ₄ n (Inv_1)		BIOTA 2010
68	Sepultura La, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
69	Quebrada El Rinc ³ / ₄ n (Inv_2)		BIOTA 2010
70	Sepultura La, Quebrada		OASIS 2004 - 2006
71	Rincón, del Cerro		Gutierrez obs. pers
72	Quebrada El Rincón (Inv_6)		BIOTA 2010
73	Cañas, Quebrada las (parte baja)		Gutierrez obs. pers
74	Cañas, Quebrada las (parte baja)		Gutierrez obs. pers
75	Paposo, 20 Km al N	FR 521 loc 1	Egli et al. 1995.
76	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
77	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
78	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
79	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
80	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
81	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
82	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006
83	Panul, Aguada		OASIS 2004 - 2006

84	Panul, Aguada			OASIS 2004 - 2006
85	Panul, Aguada			OASIS 2004 - 2006
86	Panul, Aguada			OASIS 2004 - 2006
87	Panul, Aguada			OASIS 2004 - 2006
88	Paposo, 30 Km al N			KATTERMANN 1994
89	Plata, Quebrada de la (parte baja)			Gutierrez obs. pers
90	Antofagasta, desde Taltal			KATTERMANN 1994
91	Miguel Díaz, Aguada			Gutierrez obs. pers
92	Miguel Díaz, Aguada			Gutierrez obs. pers
93	Fondo de Quebrada			Faúndez & Larraín 2004
94	Paposo, 50 Km al N		FR 521 loc 4	Egli et al. 1995.
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			744	
Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta				
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:				
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile				
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:				
Especie localmente escasa pero bastante frecuente, en diferentes localidades del sistema de cerros costeros.				
Preferencias de hábitat:				
Laderas medias a altas del farallón costero, en la zona de influencia de neblinas, entre grietas o en suelos profundos.				
Área de ocupación en Chile (km ²)=>			404	
Interacciones relevantes con otras especies:				
Descripción de Usos de la especie:				
Caza y coleccionistas				
Principales amenazas actuales y potenciales:				
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:				
Rara (Belmonte et al. 1998)				
Estado de conservación según UICN=>			No Evaluada (NE)	
Acciones de protección:				
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:				
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):				
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:				
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):				
En la reunión del 13 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 07, el Comité de Clasificación establece:				
<i>Pyrrhocactus paucicostatus</i> (F.Ritter) F.Ritter, "pocas costillas"				
Cactus de cuerpo solitario, elongado, de 15 a 30 cm de longitud por 6 a 8 de diámetro; con la edad, semi tendido sobre el suelo; epidermis verde glauca. Raíz más o menos engrosada. Costillas 8-12, altas, de cantos angostos. Espinas aleznadas, negras, grises con la edad, dobladas hacia arriba.				

Especie endémica de Chile, presente en la zona de Paposo en el sur de la región de Antofagasta.

Según el Comité esta especie no cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable). Sin embargo, se considera que al seguir operando las amenazas actuales (degradación de hábitat por sobrecolecta), *Pyrrhocactus paucicostatus* estaría próximo a satisfacer el criterio B, si disminuye el número de localidades en que está presente, o posiblemente lo satisfaga, en el futuro cercano. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA. 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:

CASI AMENAZADA (NT)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales (disminuir a menos de 11 su número de localidades), *Pyrrhocactus paucicostatus* está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

http://www.eriosyce.info/eriosyce/simulans/simulans.htm	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.
- 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. *Pyrrhocactus paucicostatus* (Fuente: BIOTA Consultores)

Figura 2: Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Biot Consultores (ver datos de puntos en tabla 1).

