

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	507		
Nombre Científico:	<i>Neoptereria castanea</i> F. Ritter				
Nombre Común:	Castañita				
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales		
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae		
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Neoptereria		
Sinonimia:	<i>Neoptereria castanea</i> var. <i>tunensis</i> F.Ritter / F.Ritter <i>Neoptereria subgibbosa</i> f. <i>castanea</i> (Haw.) Britton & Rose / (F.Ritter) Donald & G.D.Rowley <i>Neoptereria subgibbosa</i> var. <i>castanea</i> (Haw.) Britton & Rose / (F.Ritter) Ferryman <i>Neoptereria subgibbosa</i> f. <i>tunensis</i> Britton & Rose / (F.Ritter) Donald & G.D.Rowley <i>Eriocyce subgibbosa</i> var. <i>castanea</i> (Haw.) Katt. / (F.Ritter) Katt.				
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
Cuerpo generalmente solitario, oblongo globoso, usualmente no alargado, epidermis verde, visible, costillas hasta 24 con tubérculos muy pronunciados y areolas con fieltro blanco (Biota 2010c); espinas a menudo cortas de menos de 2,5 cm de long., pardo o pardo grisáceas, las centrales hasta 8 y las marginales hasta 14 (Ritter 1980). Flores grandes, rosadas, de 6 a 7 cm de largo, con los tépalos centrales rectos y los exteriores reflejos; lóbulos del estigma con 8 a 9 ramificaciones, superando por varios mm más allá de los segmentos del perianto (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 areóla, quedando generalmente las semillas dispuestas cerca de la planta madre					
Distribución geográfica:					
Desde el sur de la región Metropolitana hasta las cercanías de Talca en la región del Maule.					
Tabla 1: Registros de <i>Neoptereria castanea</i>					
Institución					
SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural					
ZSS = Herbario de Zurich					
U = National Herbarium of the Netherlands, Herbarium Utrecht					
**Ver figura 2 mapa distribución					
Registro N_S	Fecha	Localidad	Institución	Colector	Fuente
1		Naltágua	SGO 121531 - U 117831 B HOLO	FR 236a loc 1	Egli et al, 1995.
2		Tuna, cerca de San Fernando	SGO 121532	FR 236a loc 2	Egli et al, 1995.
3		Colchagua, cerca de Sta. Cruz			Kattermann, 1994.
4		Cerca de Lolol			Kattermann, 1994.
5		Villa Prat	ZSS SR13294	FR 236 loc 4	Egli et al, 1995.
6		Talca	U 117863 - ZSS T4782 - ZSS T5149	FR 236 loc 1	Egli et al, 1995.
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			4.346		
Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule					
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:					
Puntualmente abundante, con abundante regeneración y distintos tamaños, especialmente en la cuenca del río Mataquito, menos frecuente en la cuenca del río Tinguiririca					

Preferencias de hábitat:	
Laderas rocosas de exposición norte en la zona mediterránea centro con influencia costera, sin alcanzar el litoral	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	300
Interacciones relevantes con otras especies:	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Descripción de Usos de la especie:	
Coleccionistas	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
En Peligro (EN) (Belmonte 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 7 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Neoporteria castanea</i> F. Ritter, “castañita”	
Cactus de cuerpo generalmente solitario, oblongo globoso, usualmente no alargado, epidermis verde, visible, costillas hasta 24 con tubérculos muy pronunciados y areolas con fieltro blanco; espinas a menudo cortas de menos de 2,5 cm de long., pardo o pardo grisáceas, las centrales hasta 8 y las marginales hasta 14. Flores grandes, rosadas, de 6 a 7 cm de largo, con los tépalos centrales rectos y los exteriores reflejos; lóbulos del estigma con 8 a 9 ramificaciones, superando por varios mm más allá de los segmentos del perianto. 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 <i>Neoporteria castanea</i> , 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 ² . Estimada inferior a 4.346 km ² .	

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, derivada de cambio de uso del suelo para fines agrícolas (vides).
B2	Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Estimada inferior a 300 km ² .
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, derivada de cambio de uso del suelo para fines agrícolas (vides).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

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

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.

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.

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

HOFFMANN A & H WALTER (2004) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Segunda edición. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.

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

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

Imágenes

Figura 1. *Neoporteria castanea* (Fuente: BIOTA Consultores)

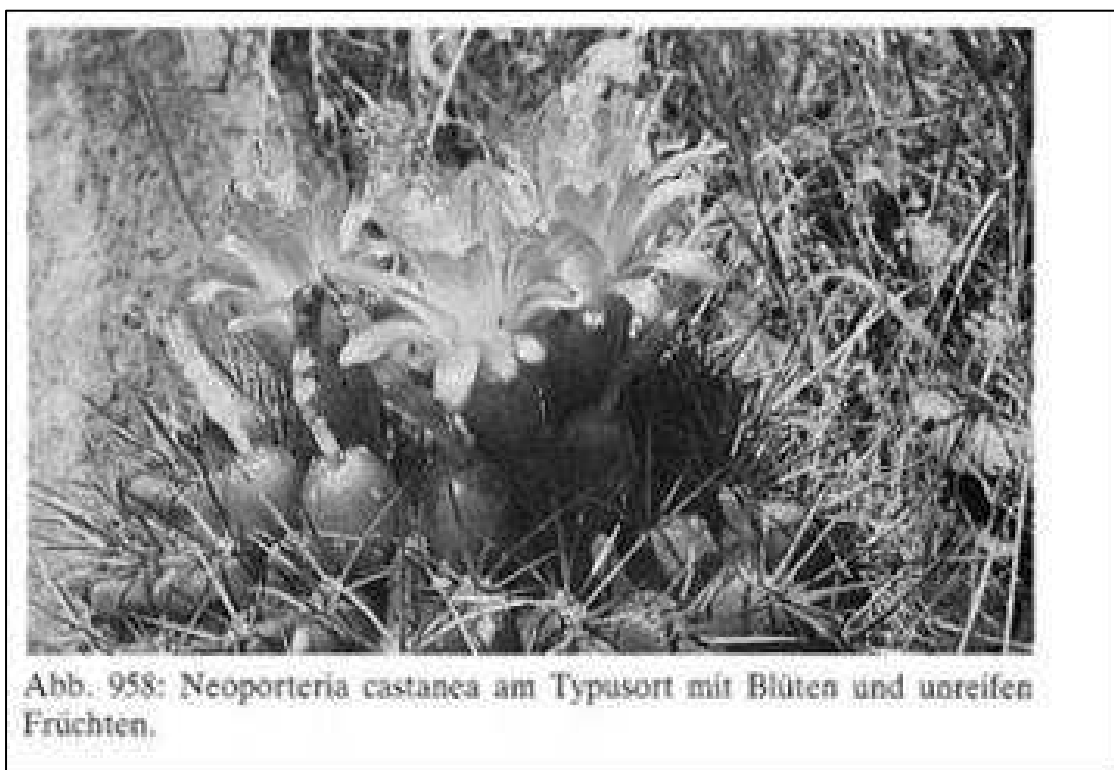


Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Biota Consultores 2010(ver datos de puntos en tabla 1).

