

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Prosopis burkartii</i> Muñoz		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Fabales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Fabaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Prosopis
Sinonimia:			
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Arbusto ramoso de 0,5 a 1,5 m de altura, que puede llegar hasta los 5 m (Campos & Lanzi 2011). Ramas densas comienzan desde la base de la planta, son glabras y flexuosas (Muñoz 1971, Burkart 1976). Las ramas nuevas presentan una corteza de color café con estrías oscuras. Estípulas espinosas triangulares, de 2mm de largo x 3mm de ancho (Muñoz 1971). Hojas pinnadas, dispuestas en fascículos axilares sobre peciolo pubescentes cortos de 2 a 3 mm de largo. Pinna de 2,5 a 3,5 cm de largo. 7 a 12 folíolos oblongos a elípticos, glabros o ciliados, de 7-4 mm de longitud X 1-2mm de ancho (Burkart 1976). Flores en espiga densa de 4-5 cm de largo por 1,2 a 1,5 cm de diámetro. Pedúnculos pubescentes, axilares y solitarios, de 2-3 cm de longitud (Burkart 1976). Cáliz de 3mm finamente pubescente, amarillo claro, algo estriado por dentro con borde lobulado. Corola glabra por fuera, apenas pubescente por dentro hacia el ápice. Pétalos de 4-5 mm de largo. Los frutos son una legumbre café amarillenta pubescente espiralada, se disponen agrupados formando una masa globosa de 4,5 cm de diámetro. Las semillas son aplanadas, duras de color café, agudas en el extremo del hilo de 4mm de ancho X 5 mm de largo (Muñoz 1971, Burkart 1976). Según Burkart (1976) esta especie correspondería a un híbrido entre <i>Prosopis tamarugo</i> x <i>Prosopis strombulifera</i>. Los rasgos distintivos que caracterizan a la especie y la diferencian de otras especies del género en su zona de distribución corresponden a su hábito arbustivo y a la agrupación de los frutos en forma de glomérulo de alrededor de 4,5 cm de diámetro (Muñoz 1971, Burkart 1976).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
<p>Hay escasa información de la especie al respecto de sus hábitos reproductivos. Según Chiappa et al. (1997) la especie tendría floración con escasas flores durante todo el año, incluyendo el invierno. Esto concuerda con el registro de una muestra colectada en la Pampa del Tamarugal, donde la especie habría presentado flores y frutos en el mes de junio (23-6-2007, N° col 169984, CONC). En un estudio reciente, se observaron individuos con flores y frutos durante los meses de enero y febrero (Campos & Lanzi 2011)</p>			
Distribución geográfica:			
<p>La especie presenta una distribución restringida únicamente en su localidad tipo, la Pampa del Tamarugal, en la región de Tarapacá, asociada al bosque de <i>Prosopis tamarugo</i> (Muñoz 1971, Burkart 1976, Chiappa et al. 1997, Toro 2002, Campos & Lanzi 2011).</p>			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		1.395	
Regiones de Chile en que se distribuye: Tarapacá			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
<p>Varios autores mencionan que correspondería a una especie escasa y rara, y que requiere mayores estudios para conocer su origen y biología (Muñoz 1971, Burkart 1976, Chiappa et al. 1997, Toro 2002). En un estudio reciente, se realizó una prospección acabada de la especie en la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal, durante la cual se georeferenciaron 23 individuos (Campos & Lanzi 2011). Considerando que su población se concentra principalmente en esta área, se puede suponer que los 23 individuos georeferenciados por Campos & Lanzi (2011) representan más del 50 % de la población, por ende se estiman menos de 50 individuos maduros de la especie (Fauna Australis, comunicación personal, 2011).</p>			

Preferencias de hábitat:	
El hábitat de la especie corresponde a zonas planas del norte de Chile, específicamente en la Pampa del Tamarugal (Muñoz 1971, Burkart 1976, Chiappa et al. 1997, Toro 2002, Campos & Lanzi 2011). En un estudio reciente se identificaron dos tipos de suelos para la especie, suelos salinos comprimidos y suelos arenosos. Algunas especies acompañantes son <i>P. tamarugo</i> y <i>Distichlis spicata</i> (Campos & Lanzi 2011).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	1
Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Combustible (aceite, alcohol, leña, otros)	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Factores Intrínsecos de la especie	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Vulnerable (VU) (Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile-CONAF)	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Reservas Nacionales (RN): Pampa del Tamarugal	
Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:	
<p>Es endémico de Chile. Presenta una distribución restringida únicamente a su localidad tipo, la Pampa del Tamarugal, en la región de Tarapacá, asociada al bosque de <i>Prosopis tamarugo</i>. Según el Comité esta especie solamente se encuentra en Chile, señalando que por no tener datos de tendencias ni número de localidades se decide no utilizar los criterios "A", "B", "C", ni "E". Sin embargo, se considera que sí se cumplen los umbrales para la categoría En Peligro Crítico por el número de individuos maduros que se estima con vida. Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO CRÍTICO (CR). Se describe a continuación los criterios utilizados.</p> <p><u>Propuesta de clasificación:</u> Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>EN PELIGRO CRÍTICO CR D</p> <p>Dado que:</p> <p>D Se estima que el tamaño de la población es menor de 50 individuos maduros. En un estudio reciente, se realizó una prospección acabada de la especie en la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal, durante la cual se georeferenciaron 23 individuos (Campos & Lanzi 2011). Considerando que su población se concentra principalmente en esta área, se puede suponer que los 23 individuos georeferenciados por Campos & Lanzi (2011) representan más del 50 % de la población, por ende se estiman menos de 50 individuos maduros de la especie.</p>	
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie:	

Bibliografía citada:

BURKART A (1976) A monograph of the genus *Prosopis* (Leguminosae subfam. Mimosoideae). Journal of Arnold Arboretum 57: 450-525.

CAMPOS L & L LANZI (2011) Georreferenciación y caracterización de hábitat de las especies *Prosopis burkartii* Munoz. y *Prosopis strombulifera* (Lam.) Benth. en la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal, Región de Tarapacá-Chile. Informe de Práctica profesional, Corporación Nacional Forestal, Reserva Nacional Pampa del Tamarugal, Iquique. 56 pp + Anexos

CHIAPPA E, R VILLSENOR, H TORO & R COVARRUBIAS (1997) Táctica reproductiva de *Prosopis* (Mimosaceae) y asociaciones ecológicas de sus polinizadores, en el desierto del norte de Chile. Multequina (Argentina) 6: 9-20.

MUÑOZ C (1971) Una nueva especie de *Prosopis* para el norte de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 32: 364.

TORO H (2002) Pollination of *Prosopis tamarugo* in the Atacama desert with remarks on the roles of associated plants. En: Kevan P & Imperatriz Fonseca VL (eds) Pollinating Bees: The Conservation Link Between Agriculture and Nature:267-273. Ministry of Environment, Brasília.

Imágenes

Prosopis burkartii Muñoz
(Fuente: Herbario Universidad de Concepción)

