

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE			
Nombre Científico: <i>Schinus marchandii</i> Barkley, Fred Alexander			
Nombre Común:			
Reino:			
Phylum/División:			
Clase:			
Sinonimia: <i>Schinus polygamus f. australis</i> (Cav.) Cabrera <i>Schinus polygamus f. chubutensis</i> (Cav.) Cabrera			
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Arbusto de hasta 5 m de alto (Saldivia & Rojas 2008, Múlgura 1988, Barkley 1944). Ramas glabras de color amarillo a amarillo grisáceo. Abundantes ramillas gruesas y espinosas. Hojas coriáceas de 15 a 43 mm de largo y de 5 a 17 mm de ancho; de forma ovado lanceolada, ápice agudo a obtuso, base cuneada y margen entero o levemente aserrado. Inflorescencia axilar, 8 a 10 mm de longitud, sin pelos y con escasas flores. Presenta brácteas deltoides, escasamente pubescente con pelos cortos, simples y algunos pelos glandulares en el envés. Pedicelo grueso, de 7 mm de longitud, glabro o escasamente pubescente; sépalos deltoides, agudos a acuminados, glabros en la parte exterior y ciliados con simples pelos en la cara interior; pétalo ovado lanceolado, truncado, de 2,5 mm. de longitud. Su fruto es una drupa pequeña de 8 mm de diámetro (Múlgura 1988, Barkley 1944).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
No se encontró información de floración específica para las poblaciones ubicadas en nuestro país. Sin embargo, en un estudio de floración en Argentina, en el límite con Chile, en la zona de Chile Chico, se observó que la especie concentró su floración entre los meses de septiembre y octubre, siendo escasa durante el verano (Forcone & Muñoz 2009).			
Distribución geográfica:			
<i>Schinus marchandii</i> se distribuye mayormente en Argentina en las provincias de Chubut, Río Negro, Neuquén y Santa Cruz (Instituto de Botánica Darwinion, 2009). En Chile, su distribución se limita a una pequeña franja en la zona cordillerana de la región de Aysén (Villagrán & Armesto 2005). Sin embargo, se tienen registros de colectas en el valle central en la región de La Araucanía (Villaroel L., 10-I-1984, N°105781 SGO; Saavedra M., 19-X-1993, N°133704 SGO) y en la región de Los Ríos (Philippi F. 1864, N°40820, SGO).			
Tabla 1: Registros de <i>Schinus marchandii</i>			
* Institución CONC = Herbario de la Universidad de Concepción SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural			
**Ver figura 2 mapa distribución			
Características sitio			
Km 30. Camino A orilla del camino Lautaro			
Carretera Temuco-Cunco, 21 km de Cunco			
En zona agrícola y ribera Lago General Arenales por Carrera viento.			

4	01-12-2004	Chile Chico			Semiárido
5	30-10-2003	Cerro Bayo		CONC	
6	23-05-1991	Aysén, Chile Chico	Torres-Mura JC	SGO	
7	01-12-1954		Pfister	CONC	
8	12-03-1967	Prov. Aysén, Chile Chico	Seki	CONC	
9	28-10-2003	Pampa La Perra		CONC	
10	29-10-2003	Laguna Verde		CONC	
11	08-02-2004	Hacienda Tres Lagos en Bahía Catalina	Muñoz M	SGO	

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

37.852

Regiones de Chile en que se distribuye: Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, La Araucanía

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Existe escasa información poblacional de la especie. Particularmente, Saldivia & Rojas (2008) describen a la especie como un arbolito aislado en la zona de Chile Chico con no más de 5 % de cobertura en el área de estudio.

Preferencias de hábitat:

La especie ha sido descrita dentro de la Estepa Patagónica de Aysén (Gajardo 1994) donde las precipitaciones alcanzan los 200 mm anuales y la temperatura media anual es de 8,9°C (Forcone & Muñoz 2009). Las especies acompañantes más abundantes son *Colliguaja integerrima* Gillies & Hook. (duraznillo) y *Mulinum spinosum* (Cav.) Pers. (neneo).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

1

Interacciones relevantes con otras especies:

Polinizado por *Apis mellifera* (Apidae) (Forcone & Muñoz 2009).

Descripción de Usos de la especie:

No se han identificado usos específicos en Chile, sin embargo algunos signos muestran que se corta para leña, ya que es la única especie arbustiva disponible de mayor tamaño (G. Rojas, comunicación personal, 2010). En Argentina se ha identificado el uso de sus raíces para tinción; se obtiene color rosado (www.artesanasneuquinas.com). Además, en un estudio de fenología se ha identificado a la especie como una importante fuente de néctar para la elaboración de miel (Forcone & Muñoz 2009).

Principales amenazas actuales y potenciales:

Cosecha

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Benoit 1989)

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:

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:

***Schinus marchandii* F.A. Barkley, "laura", "molle"**

Arbusto de hasta 5 m de alto. Ramas glabras de color amarillo a amarillo grisáceo. Abundantes ramillas gruesas y espinosas. Hojas coriáceas de 15 a 43 mm de largo y de 5 a 17 mm de ancho; de forma ovado lanceolada, ápice agudo a obtuso, base cuneada y margen entero o levemente aserrado. Inflorescencia axilar, 8 a 10 mm de longitud, sin pelos y con escasas flores.

Se distribuye mayormente en Argentina en las provincias de Chubut, Río Negro, Neuquén y Santa Cruz. En Chile, su distribución se limita a una pequeña franja en la zona cordillerana de la región de Aysén.

El Comité establece que las colectas en las regiones de La Araucanía y de Los Ríos no corresponden a esta especie.

El Comité señala que por no tener datos de tendencias ni números poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Sin embargo, se considera que sí se cumplirían los umbrales para la categoría En Peligro para la superficie de la Extensión de la Presencia, la alta fragmentación del hábitat y la disminución de la calidad del mismo, debido a perturbaciones humanas. Dado que existe una alta probabilidad de recolonización desde Argentina, en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente. Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como VULNERABLE. 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 [rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Dado que:

Para categoría En Peligro

B1 Extensión de la presencia menor a 5.000 km².

B1a Existe en menos de 5 localidades.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (cosecha para leña).

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Existe en menos de 5 localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (cosecha para leña).

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.tropicos.org/Name/1300213>

Missouri Botanical Garden data base collection

[http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/Detalle Especie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=marchandii&genero=Schinus&espcod=12060](http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/Detalle_Especie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=marchandii&genero=Schinus&espcod=12060) Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2010)

Bibliografía citada:

BARKLEY F (1944) *Schinus* L. *Brittonia* 5(2):160-198.

FORCONE A & M MUÑOZ (2009) Floración de las especies de interés apícola en el noreste de Santa Cruz, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 44(3-4):393-403.

MÚLGURA M (1988) Anacardiaceae. En: Correa MN (ed) *Flora Patagónica*, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(5) 96-102

MUÑOZ JD (2000) Anacardiaceae. *Flora Fanerogámica Argentina* 65: 1-28

SALDIVIA P & G ROJAS (2008) Nuevos registros y antecedentes de la familia CACTACEAE para Chile en la Región de Aysén. *Gayana Botánica* 65(2): 198-208.

VILLAGRÁN C & J ARMESTO (2005) Fitogeografía histórica de la Cordillera de la Costa de Chile. En: Smith-Ramírez C, JJ Armesto & C Valdovinos (eds) *Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile*: 441-451. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

Imágenes



Figura 1: *Schinus marchandii* (Fuente: Fauna Australis 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).

