

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Plazia daphnoides</i> Weddell
--------------------	----------------------------------

NOMBRE COMÚN:	koya macho, koya, koba
---------------	------------------------



<i>Plazia daphnoides</i> (hábito)	<i>Plazia daphnoides</i> (detalle)
-----------------------------------	------------------------------------

*Plazia daphnoides* (Foto: M. Trivelli)

Reino:	Plantae	Orden:	Asterales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Asteraceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Plazia</i>

Sinonimia:	
------------	--

Nota Taxonómica:	
------------------	--

### ANTECEDENTES GENERALES

#### Aspectos Morfológicos

En Cabrera (1978), se describe como un arbusto ramoso, de alrededor de medio metro de altura, con hojas viejas pardas, muy cicatricosas y ramitas nuevas muy densamente hojosas, velutino pubescentes. Hojas alternas, subcoriáceas, sésiles, oblongas u oblongo-espatuladas, agudas u obtusas en el ápice, enteras en el margen, uninervadas, pubescentes en ambas caras, hasta casi glabras. Capítulos solitarios en los ápices de las ramitas, sésiles y rodeados por las hojas superiores. Involucro acampanado, de unos 15 – 20 mm de altura. Flores dimorfas, las marginales 5 – 10 hermafroditas, con corola bilabiada. Flores del disco 7-12 hermafroditas, con corola actinomorfa, profundamente pentasecta. Las flores varían del blanco al lila claro y poseen un suave perfume.

#### Rasgos distintivos

#### Aspectos Reproductivos y Conductuales

#### Alimentación (sólo fauna)

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Cabrera (1978) señala que habita en las montañas del sur del Perú, Bolivia, norte de Chile, en la Región de Arica y Parinacota y noroeste de la Argentina, desde Jujuy hasta Mendoza. En Jujuy, indica que vegeta en los roquedales de la Puna entre los 3.500 y 4000 m de altura sobre el mar.

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

Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta

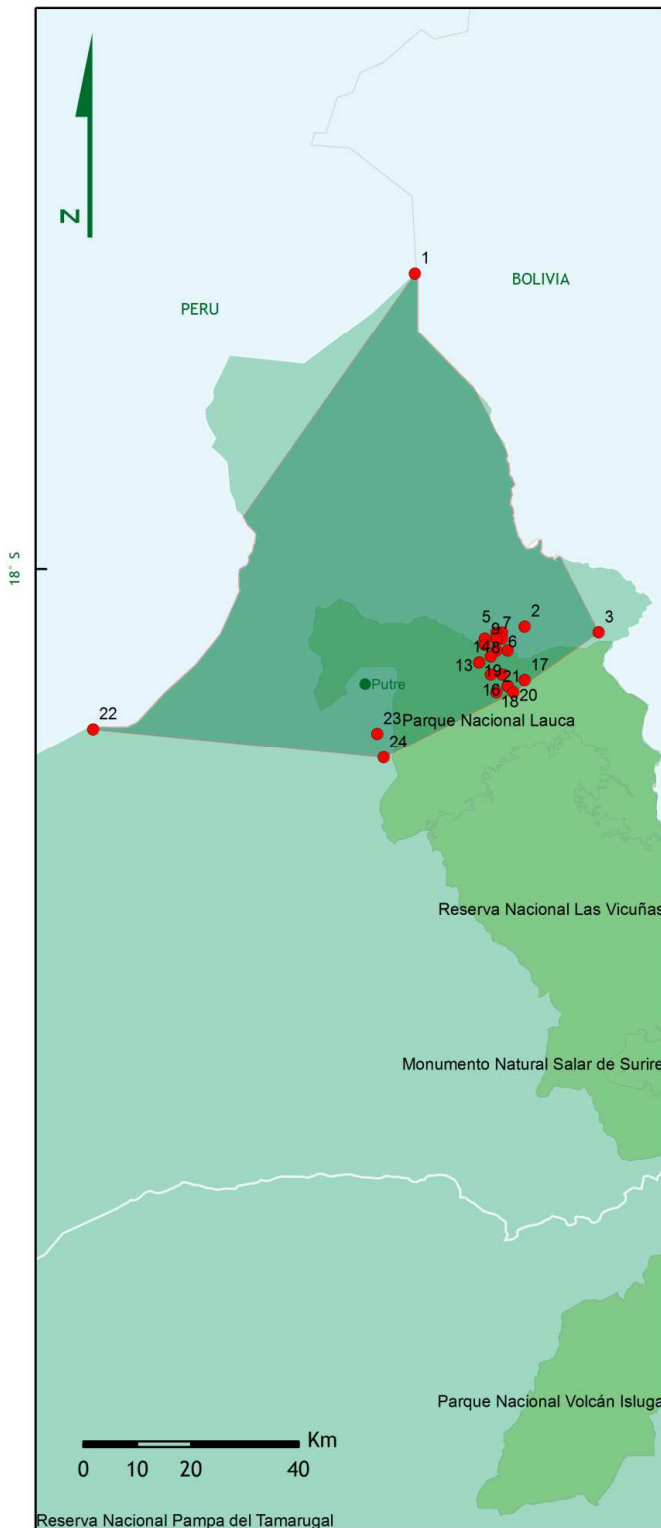
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Perú, Bolivia y Argentina

**Tabla de Registros de la especie en Chile:**  
Ejemplares observados en el Herbario del MNH: SGO

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2012	Teillier & Delaunoy		Parinacota: Tacora-Humapalca-Río Azufre	4230	CONC
2	1963	Schlegel		Arica: Quebrada Taipicahue	3780	CONC
3	1989	Belmonte		Parinacota: Tojotojone	2800	CONC
4	1964	Marticorena Et Al		Arica: Camino De Putre A Chucuyo, Km 4	3750	CONC
5	2009	Teillier & Delaunoy		Parinacota: Putre	3770	CONC
6	1985	Landero Et Al		Parinacota: Cerro Calvario, Frente A Putre	3800	CONC
7	1972	Ricardi Et Al		Arica: Camino Zapahuira A Putre, Km 28	3740	CONC
8	1955	Levi		Arica: Putre	3500	CONC
9	1987	Matthei & Rodriguez		Arica: Camino Zapahuira-Putre, Quebrada Tilivire	3210	CONC
10	1992	Arancio		Parinacota: Baños De Jurase	4200	CONC
11	1985	Landero Et Al		Parinacota: Cam Zapahuira-Putre, Queb Chilcana	3400	CONC
12	1984	Arroyo		Parinacota: Entre Putre y Socoroma	3500	CONC
13	1971	Zoellner		Arica: Socoroma	3200	CONC
14	1971	Zoellner		Arica: Socoroma	3000	CONC
15	1988	Belmonte		Parinacota: Quebrada Vilasamanani	4100	CONC
16	1980	Villagran Et Al		Arica: Entre Zapahuira Y Putre	3600	CONC
17	2000	Villagran		Parinacota: Portezuelo De Chapiquiña	4200	CONC
18	1964	Marticorena Et Al		Arica: Camino Arica-Portezuelo Chapiquiña, Km 93	3350	CONC
19	1961	Ricardi Et Al		Arica: Camino De Arica A Portezuelo De Chapiquiña	3360	CONC
20	1989	Niemeyer Et Al		Parinacota: Central-Portezuelo De Chapiquiña, Km 7	3550	CONC
21	1958	Ricardi & Marticorena		Arica: Camino De Arica A Chapiquiña, Km 84	2500	CONC
22	2004	Panero & Crozier		Parinacota: Camino De Arica A Putre, Km 118	3800	CONC
23	1998	Belmonte		Parinacota: Cam De Zapahuira A Chapiquiña	2220	CONC
24	2015			Chapiquiña	3969	Com.pers. Trivelli junio 2015

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**



**LEYENDA**

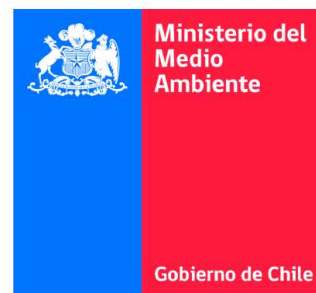
***Plazia daphnoides***

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de la presencia
- Áreas protegidas

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984

Elaboración octubre 2015

Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



**Otros mapas de la especie:**

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

De acuerdo a Trivelli & Valdivia (2009) *Plazia daphnoides*, crece por sobre los 3.500 m de altitud, integrándose al Piso Puneño de la Región, pudiendo llegar hasta los 3.900 m, creciendo en bosquetes de *Polylepis rugulosa* y presentando muy pocos individuos.

*Plazia daphnoides*, por crecer conjuntamente con *Polylepis rugulosa*, también comparte hábitat con *Diplostephium cinereum* y con *Bomarea dulcis*.

A juzgar por los lugares de colecta señalados anteriormente y con la información que actualmente se dispone, la especie crecería en torno a la precordillera, entre las cercanías de Putre y en torno a la Quebrada de Murmuntani. Queda la interrogante sobre su existencia un poco más al sur de la quebrada anteriormente citada.

**Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

--	--	--

**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL**

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Leña (G. Rojas com. pers. 2015)

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Extracción para leña, e incendios (M.A. Trivelli y G. Rojas com. pers. 2015)

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):** Sin información**Monumentos naturales (MN):** Sin información**Parques nacionales (PN):** Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

**Áreas con prohibición de caza:** Sin información**Inmuebles fiscales destinados a conservación:** Sin informaciónEstá incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** NingunoEstá incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información**ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE****Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie****Estado de conservación según UICN=>** No evaluado (NE)**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 4 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 04, luego, después del proceso de consulta ciudadana, en la reunión del 12 de enero de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:

***Plazia daphnoides* Weddell, "koya macho", "koya, koba"**

Arbusto ramoso, de alrededor de medio metro de altura, con hojas viejas pardas, muy cicatricosas y ramitas nuevas muy densamente hojosas, velutino pubescentes. Hojas alternas, subcoriáceas, sésiles, oblongas u oblongo-espátuladas, agudas u obtusas en el ápice, enteras en el margen, uninervadas, pubescentes en ambas caras, hasta casi glabras. Presente en Perú, Bolivia, Chile y Argentina, en Chile en la Región de Arica y Parinacota entre los 3.500 y 4000 msnm.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie en Chile, se clasificaría como En Peligro (EN), pero como existen poblaciones importantes en países vecinos, que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado la categoría, siguiendo las sugerencias de UICN. De esta manera, según el RCE, esta especie se clasifica como VULNERABLE (VU).

Propuesta de clasificación *Plazia daphnoides* Weddell:

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)]**

Para categoría En Peligro

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>.

B1a Existe en no más de cinco localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento de la frecuencia y extensión de incendios y por su recolecta para leña.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en no más de cinco localidades.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento de la frecuencia y extensión de incendios y por su recolecta 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, desde otro país, en caso de extinción local.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://tropicos.org/Name/2705426?projectid=13">http://tropicos.org/Name/2705426?projectid=13</a>
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

**Bibliografía citada:**

CABRERA A (1978) Flora de la Provincia de Jujuy. República Argentina. Parte X Compositae. INTA, Buenos Aires. 726 p.

TRIVELLI M & V VALDIVIA (2009) Alcances sobre Flora y Vegetación de la Cordillera de Los Andes. Región de Arica y Parinacota y Región de Tarapacá. Segunda Edición. Ministerio de Agricultura. Servicio Agrícola y Ganadero 180 p.

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**

Miguel Ángel Trivelli - Servicio Agrícola y Ganadero