

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre vulgar
<i>Argyilia bifrons</i> Phil. Anal. Univ. Chile 90: 210, 1895.	Terciopelo
Familia: BIGNONEACEAE	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Argyilia bifrons es una hierba perenne, multicaule, densamente glanduloso, albo lanoso sólo en la cara axial de las hojas, pelos glandulosos; la zona superior de la raíz muy ramificada. Tallos cortos y uniformemente hojosos hasta el ápice, de 5 a 15 mm de altura. Hojas densas, pecíolos de 8 a 40 mm de longitud; lámina de contorno aovado, obtuso, de 9 a 20 mm de ancho; 5 a 9 folíolos, pinatipartidos a bipinatipartidos; haz densamente albo lanoso, envés glanduloso. Inflorescencia en racimos compuestos, paucifloros, de menor tamaño que las hojas, pedicelos de 3 a 5 mm de longitud, glandulosos; bráctea subbasal. Cáliz de 5 a 8 mm de longitud, gamosépalo, 5 dientes sublineares, obtusos, curvados hacia fuera en el ápice, dorso glanduloso. Flores hermafroditas, corola de color amarillo con estrías anaranjadas en la garganta, pilosa por dentro, gamopétala, infundibuliforme, campanulada, pentalobulada, 2 lóbulos superiores, de menor tamaño que los inferiores, 3 lóbulos inferiores, con el central prominente. Estambres didínamos, inclusos, conniventes, alternipétalos, insertos en el tubo corolar, anteras sin tricomas subapicales. Ovario súpero, bilocular. Fruto: cápsula bivalva (Gleisner & Ricardi 1969).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Argyilia bifrons es endémica a la región de Atacama. Crece en la precordillera de Copiapo, entre los 1.400 y los 3.500 msnm, desde la Sierra San Miguel (27°18'S) hasta la Quebrada de Serna (27°40'S), según los autores de esta ficha basados en la base de datos Flora de Chile (Marticorena, C., U. de Concepción).

Los autores de esta ficha, estiman la extensión de la presencia en 990 Km², calculada en función del polígono mínimo.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen antecedentes de los tamaños poblacionales, abundancia relativa y estructura poblacional de *Argyilia bifrons*.

En base a los registros de colectas de Herbario, se registran 3 poblaciones de esta especie, colectada una el año 1895 y la otras dos el año 1925, según los autores de esta ficha basados en la base de datos Flora de Chile (Marticorena, C., U. de Concepción).

Tendencias poblacionales actuales

No se cuenta con antecedentes sobre las tendencias poblacionales actuales de *Argyilia bifrons*.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Argyilia bifrons crece en suelo arenoso del matorral desértico, sobre los 3.000 msnm. Florece entre diciembre y febrero.

Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas del Desierto Estepario de El Salvador y en la Estepa Desértica de Los Salares Andinos (Gajardo 1995).

No es posible estimar el área de ocupación de *Argyilia bifrons*

Principales amenazas actuales y potenciales

Se desconocen las principales amenazas actuales para *Argyilia bifrons*.

Argyria bifrons presenta un valor bajo (18,8%) en el Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación corregido por los valores de costos de conservación medio y alto para esta especie (Squeo *et al.* 2008).

Estado de conservación

Squeo *et al.* (2008): Insuficientemente Conocida potencialmente Extinta

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:
EN PELIGRO EN B1ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada en 990 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Conocida en tres localidades.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, por pastoreo de caprinos en el hábitat de esta especie.

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.

GLEISNER G & M RICARDI (1969) Revisión del Género *Argyria* (Bignoniaceae). Gayana (Botánica) 19: 1 – 62.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Autores de esta ficha

Gina Arancio, Depto. Biología, Universidad de La Serena garancio@userena.cl; Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, mrosas.bot@gmail.com; Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, pleon@inia.cl; Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Figura 1: Detalles de rama y hojas de *Argylia bifrons* Phil. en muestras de Herbario.



Figura 2: Mapa de extensión de la presencia de *Argylia bifrons* Phil.

