

## FICHA RESUMEN DE ESPECIE

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

Sinonimia
No tiene

Antecedentes Generales
<p><i>Argyilia bifrons</i> 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 &amp; Ricardi 1969).</p>

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
<p><i>Argyilia bifrons</i> 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).</p> <p>Los autores de esta ficha, estiman la extensión de la presencia en 990 Km<sup>2</sup>, calculada en función del polígono mínimo.</p>

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
<p>No existen antecedentes de los tamaños poblacionales, abundancia relativa y estructura poblacional de <i>Argyilia bifrons</i>.</p> <p>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).</p>

Tendencias poblacionales actuales
No se cuenta con antecedentes sobre las tendencias poblacionales actuales de <i>Argyilia bifrons</i> .

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
<p><i>Argyilia bifrons</i> crece en suelo arenoso del matorral desértico, sobre los 3.000 msnm. Florece entre diciembre y febrero.</p> <p>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).</p> <p>No es posible estimar el área de ocupación de <i>Argyilia bifrons</i></p>

Principales amenazas actuales y potenciales
Se desconocen las principales amenazas actuales para <i>Argyilia bifrons</i> .

*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 km<sup>2</sup>. Estimada en 990 km<sup>2</sup>.

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](mailto:garancio@userena.cl); Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, [mrosas.bot@gmail.com](mailto:mrosas.bot@gmail.com); Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, [pleon@inia.cl](mailto:pleon@inia.cl); Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, [f\\_squeo@userena.cl](mailto: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.

