

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	498
---	--------------------	-----

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Mulinum valentini</i> Speg.
---------------------------	--------------------------------

<b>Nombre Común:</b>	
----------------------	--

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Apiales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Apiaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Mulinum</i>

<b>Sinonimia:</b>	<i>Mulinum lycopodiopsis</i> Speg. <i>Azorella concolor</i> Rendle,
-------------------	--

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Planta en cojín compacto bajo, generalmente de 3-10 cm de altura y 6-14 cm de diámetro, sin embargo, se han reportado individuos de hasta 80 cm de altura (Arroyo et al. 1984, N°77068 CONC). Muy ramoso, las ramas viejas cubiertas de restos de hojas. Hojas 3-15 mm de largo y 2-7 mm de ancho, de forma triangular, con 3 lóbulos marcados; segmentos lanceolados a linear-lanceolados, el central de 1,5-4 mm de largo, agudo y fuertemente surcado en la cara superior. Pecíolo de 1-3 mm de largo. Umbelas sujetas en pedúnculo de 1-8 mm de largo, con 5-7 flores femeninas y 1-3 flores masculinas. Brácteas involucrales de 1-3 mm escariosas, formando una cúpula cilíndrica. Flores amarillas; pétalos 1-1,25 mm; estilo de 0,5-0,8 mm; pedicelos de 2-3mm, extendido o erecto. Fruto 4-6x3-6 mm, elipsoide a orbicular, de color rojizo, alas más angostas que el cuerpo del fruto (Constance 1988)

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

Se ha identificado la floración y desarrollo de frutos entre los meses de noviembre y febrero (Constance 1988, Colectas Herbario CONC)

**Distribución geográfica:**

Se distribuye mayormente en Argentina, provincias de Chubut y Santa Cruz. Su presencia en Chile se distribuye en algunas poblaciones en la región de Magallanes en el límite con Argentina (Constance 1988).

**Tabla 1: Registros de *Mulinum valentini***

**Institución\***

CONC = Herbario Universidad de Concepción

\*\* Ver figura 2 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Localidad	Colector	Institución*	Características sitio
1	02-12-1986	Sierra de Los Baguales	Landero	CONC	En talud de derrubios
2	13-12-2000	Sierra de los Baguales	Domínguez	CONC	Desierto andino
3	01-12-1984	Sierra de los Baguales	Arroyo et al.	CONC	Crece en talud rocoso
4	17-12-1986	Sierra de los Baguales	Landero	CONC	Ladera húmeda
5	11-02-1987	Cerro Donoso	Arroyo et al.	CONC	
6	22-02-1955	Cumbre de la sierra del Cazador	Magens	CONC	
7	22-02-1955	Sierra del Cazador	Magens	CONC	

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=> 363

Regiones de Chile en que se distribuye: Magallanes y de la Antártica Chilena

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

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

No se tienen antecedentes poblacionales de la especie. Algunos comentarios describen a la especie como abundante localmente en los puntos donde fue colectada (Landeró 1986, N° 93199, CONC)

**Preferencias de hábitat:**

La especie habita en la estepa de la Patagonia con condiciones ambientales extremas de frío y humedad. Específicamente se la ha descrito sobre suelos rocosos, utilizando taludes en laderas de cerros (Landeró 1986, N° 93199 CONC, Arroyo et al. 1984, N°77068 CONC).

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

1

**Interacciones relevantes con otras especies:**

**Descripción de Usos de la especie:**

No se conocen usos de la especie

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

**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:** Sin información

**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):** Sin información

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 5 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Mulinum valentini* Speg., nombre común no conocido**

Planta en cojín compacto bajo, generalmente de 3-10 cm de altura y 6-14 cm de diámetro, sin embargo, se han reportado individuos de hasta 80 cm de altura. Muy ramoso, las ramas viejas cubiertas de restos de hojas.

Se distribuye mayormente en Argentina, provincias de Chubut y Santa Cruz. Su presencia en Chile se limita a algunas poblaciones en la región de Magallanes en el límite con Argentina.

El Comité establece que no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "B", "C" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente en menos de 5 localidades), la especie podría satisfacer el criterio "D" para la categoría Vulnerable. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización 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 CASI AMENAZADO (NT).  
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:

**CASI AMENAZADO NT** [rebajado desde VULNERABLE VU D2]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

D2 Observado en menos de 5 localidades, lo que implicaría categoría Vulnerable.

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:**

<a href="http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do;jsessionid=6D72F85791360EB161F3F1F5322A74C3?find_wholeName=mulinum+valentini&amp;output_format=normal&amp;query_type=by_query&amp;back_page=query_ipni.html">http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do;jsessionid=6D72F85791360EB161F3F1F5322A74C3?find_wholeName=mulinum+valentini&amp;output_format=normal&amp;query_type=by_query&amp;back_page=query_ipni.html</a>	The International Plant Names Index (2010)
<a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=valentini&amp;genero=Mulinum&amp;espcod=2615">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=valentini&amp;genero=Mulinum&amp;espcod=2615</a>	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2010)
<a href="http://www.tropicos.org/Name/50160054">http://www.tropicos.org/Name/50160054</a>	Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2010)

**Bibliografía citada:**

INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION (2009) Flora del Cono Sur, Catálogo de las Plantas Vasculares. Academia Nacional de Ciencias Exactas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. URL: <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp> (con acceso 31 de Agosto de 2010)

CONSTANCE L (1988) Umbelliferae. En: Correa MN (ed) Flora Patagónica. Colección Ciencia Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria. Argentina.



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).

