

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	381
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Benthamiella patagonica</i> Speg.
---------------------------	--------------------------------------

Nombre Común:	
----------------------	--

Reino:	Plantae	Orden:	Solanales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Solanaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Benthamiella</i>

Sinonimia:	<i>Benthamiella abietina</i> Skotts.; <i>Benthamiella aurea</i> Skotts.; <i>Benthamiella intermedia</i> Skotts.; <i>Benthamiella montana</i> Dusén
-------------------	--

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:
Subarbusto perenne con tallos que forman cojín apretado (Arroyo et al. 1989; 01-XII-1975, N° 50812, CONC). Hojas truncadas en la base, ápice obtuso y glandular, más largas que 5 mm. Flores tubulares color crema, con 5 estambres. Cáliz truncado y glandular en el ápice (Arroyo et al. 1985, 01-XII-1975, N° 50812, CONC).
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:
Al igual que otras especies del género, <i>B. patagonica</i> requiere de agentes polinizadores externos para la reproducción sexual (Arroyo & Squeo 1990). Se han observado individuos en etapa de floración desde mediados de noviembre hasta enero (Muestras de herbario, CONC).

Distribución geográfica:
<i>B. patagonica</i> se distribuye en la Patagonia de Argentina y Chile. En nuestro país se la ha observado en dos localidades disjuntas, en la Patagonia oriental, en la Reserva Nacional Lago Jeinimeni (46° Latitud S) (Rojas & Saldivia, 13-XII-2003, N° 153298, SGO) y en la Sierra de los Baguales (50° Latitud S) (Arroyo et al. 1989).

Tabla 1: Registros de *Benthamiella patagonica*

Institución

CONC = Herbario Universidad de Concepción

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

**Ver figura 3 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Localidad	Colector	Institución*
1	13-12-2004	Reserva Nacional Lago Jeinimeni	Rojas G - Saldivia P	SGO
2	01-12-1975	Sierra de los Baguales, Cerro sin Nombre	TBPA	CONC
3	18-12-1975	Sierra de los Baguales, Cerro sin Nombre	TBPA	CONC
4	19-11-1986	Sierra de los Baguales, Estancia La Cumbre, Campo Estancia Vieja	Landero	CONC
5	13-12-2000	Sierra de los Baguales, Estancia La Cumbre	Domínguez	CONC
6	15-01-1985	Cerro Santa Lucía	Arroyo	CONC

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	43
---	----

Regiones de Chile en que se distribuye: Magallanes y de la Antártica Chilena, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:
No existe información poblacional de la especie, tanto en Chile como en Argentina. Se la describe como una especie de rara ocurrencia en el cerro Santa Lucía en la Sierra de los Baguales (Arroyo et al. 1989).

Preferencias de hábitat:

Habita en la cordillera andina de la Patagonia entre 500 y 1.500 m, bajo extremas condiciones climáticas con escasas precipitaciones, fuertes vientos y bajas temperaturas. Al igual que otras especies del género ha sido observada en la formación de estepa patagónica en cerro Santa Lucía donde predominan especies como *Festuca gracillima* Hook. f. (Arroyo et al 1989).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

4

Interacciones relevantes con otras especies:

Polinizado por Especies de Lepidoptera (Arroyo & Squeo 1990);

Descripción de 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:

Parques Nacionales (PN): Lago Jeinimeni

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

***Benthamiella patagonica* Speg., nombre común no conocido**

Subarbusto perenne con tallos que forman cojín apretado. Hojas truncadas en la base, ápice obtuso y glandular, más largas que 5 mm. Flores tubulares color crema, con 5 estambres. Cáliz truncado y glandular en el ápice.

Se distribuye en la Patagonia de Argentina y Chile. En nuestro país se la ha observado en dos localidades disjuntas, en la Patagonia oriental, en la Reserva Nacional Lago Jeinimeni (46° Latitud S) y en la Sierra de los Baguales (50° Latitud S).

Luego de revisar la ficha de esta especie, el Comité señala la siguiente información, ha habido un muestreo amplio desde el Parque Nacional B. O'Higgins hasta Isla Navarino (L. Cavieres, com. pers., 2012), entre las amenazas que afectan a esta especie se nombra pastoreo por ganado ovino y equino.

El Comité establece que, no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "C", "D" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente solamente en dos localidades), la especie podría satisfacer el criterio "B" para la categoría En Peligro. 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 VULNERABLE (VU).

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 Peligro EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 43 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Sólo 2 localidades.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a pastoreo de ganado ovino y equino.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 4 km².
- B2a Existe en menos de 5 localidades. Sólo 2 localidades.
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a pastoreo de ganado ovino y equino.

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/29603926	Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2011)
http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=patagonica&genero=Benthamiella&espcod=2819	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2011)
http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=814502-1&back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dbenthamiella%2Bpatagonica%26output_format%3Dnormal	The International Plant Names Index (2011)

Bibliografía citada:

- ARROYO MTK, C MARTICORENA, P MIRANDA, O MATTHEI, A LANDERO & F SQUEO (1989) Contribution to the high elevation flora of the Chilean Patagonia: a checklist of species on mountains on an East-west transect in the Sierra de los Baguales, Latitude 50° S. Gayana Botánica 46(1-2):121-151
- ARROYO MTK, C MARTICORENA & O DOLLENZ (1985) New records for the flora of Chile base on an expedition to the Sierra de los Baguales, Última Esperanza, Patagonia. Gayana Botánica 42(3-4) 41-45.
- ARROYO MTK & F SQUEO (1990) Genetic self-incompatibility in the endemic patagonian genus Benthamiella (SOLANACEAE). Gayana Botánica 47(1-2) 51-55.
- ARROYO MTK, C VON BOHLEN, L CAVIERES & C MARTICORENA (1992) Survey of the alpine flora of Torres del Paine National Park, Chile. Gayana Botánica 49: 47-70.
- BENOIT (1989)

Imágenes



Figura 1: *Benthamiella patagonica* (Fuente: Fauna Australis)



Figura 2: *Benthamiella patagonica* (Fuente: Alpine Garden Society
http://www.alpinegardensociety.net/shows/results/shows2010/shows/midland/images/Jon_Evans/sizedbenthamiella-patagonica-F+W9345-m-pickering-crataegus-trophy-1168.jpg.html)

Figura 3: Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en Tabla1).

