

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	380
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Benthamiella nordenskjoeldii</i> Dusén ex N.E.Br.
---------------------------	--

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

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

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

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Subarbusto perenne con algunos tallos leñosos formando cojín suave (Arroyo et al. 1989). Hojas agudas, glabras o con escasos pelos en el ápice, más largas que 5 mm. Flores blancas tubulares, de 9-11 mm de largo, con 5 estambres. Cáliz glabros o con pelos escasos (Arroyo et al. 1985, Arroyo & Squeo 1990, Arroyo et al. 1992).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

La primera floración ocurre durante los últimos días de diciembre y primeros días de enero. Gracias a los resultados obtenidos por Arroyo & Squeo (1990) se pudo comprobar que la especie presenta mecanismos de autoincompatibilidad lo que determina que la especie requiera de agentes externos para la polinización y reproducción sexual.

Distribución geográfica:

B. nordenskjoeldii se distribuye en la Patagonia de Argentina y Chile. En nuestro país se han reportado colectas en la Sierra de los Baguales y en el Parque Nacional Torres del Paine, ambas alrededor de la latitud 50° S (Arroyo et al. 1989, Arroyo & Squeo 1990, Arroyo et al. 1992).

Tabla 1: **Registros de *Benthamiella nordenskjoeldii***

Institución*

CONC = Herbario Universidad de Concepción

** Ver figura 3 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Localidad	Colector	Institución*
1	01-01-1986		Landero	CONC
2	04-01-1987	Estancia La Cumbre. Campo Laguna Grande, Sierra Baguales	Landero	CONC
3	15-12-1984	Sierra de los Baguales, Cerro Santa Lucía	Arroyo	CONC
4	01-12-1984	Sierra de los Baguales, Cerro Santa Lucía	Arroyo et al.	CONC
5	09-02-1987	Cerro Donoso, sector río de las Chinas	Arroyo et al.	CONC
6	10-02-1992	Sierra Torro	Arroyo et al.	CONC

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	375
---	-----

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: Chile, Argentina

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 común en los cerros Donoso y Santa Lucía en la Sierra de los Baguales (Arroyo et al. 1989).

Preferencias de hábitat:

Habita en la cordillera andina de la Patagonia, bajo extremas condiciones climáticas con escasas precipitaciones, fuertes vientos y bajas temperaturas. Prefiere sitios despejados, ligeramente húmedos como depresiones donde se acumula la nieve. La acompañan especies como *Xerodraba pectinata* (Speg.) Skotts. y *Valeriana magellanica* Hombr. et Jacq. (Arroyo & Squeo 1990).

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	2
Interacciones relevantes con otras especies:	
Un resumen por tipo de interacción relevante indica que esta especie es: Polinizado por tres especies de Noctuidae (Arroyo & Squeo 1990)	
Descripción de Usos de la especie:	
No se conocen usos de la especie.	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Sin información	
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): Torres del Paine	
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:	
<i>Benthamiella nordenskjoeldii</i> Dusén ex N.E.Br., nombre común no conocido	
Subarbusto perenne con algunos tallos leñosos formando cojín suave. Hojas agudas, glabras o con escasos pelos en el ápice, más largas que 5 mm. Flores blancas tubulares, de 9-11 mm de largo, con 5 estambres. Cáliz glabros o con pelos escasos.	
Se distribuye en la Patagonia de Argentina y Chile. En nuestro país se han reportado colectas en la Sierra de los Baguales y en el Parque Nacional Torres del Paine, ambas alrededor de la latitud 50° S.	
Luego de revisar la ficha de esta especie, el Comité señala la siguiente información, ha habido un muestreo amplio desde el Parque Nacional Bernardo O'Higgins hasta la Isla Navarino (L. Cavieres, com. pers., 2012), entre las amenazas que afectan a esta especie se menciona el pastoreo de 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://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=nordenskioldii&genero=Benthamiella&espcod=2824	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2011)
http://www.tropicos.org/Name/100297375	Tropicos: Missouri Botanical Garden database collection (2011)
http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=814500-1&back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dbenthamiella%2Bnordenskioldii%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.

Imágenes



Figura 1: *Benthamiella nordenskjoeldii* (Fuente: John Birk & Hilary Birk)



Figura 2: *Benthamiella nordenskjoeldii* (Fuente: Alpine Garden Society
http://www.alpinegardensociety.net/shows/results/shows2006/shows/northumb/images/Martin_Rogerson/sizedBenthnord.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).

