

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:		<i>Benthamiella azurella</i> (Skotts.) A.Soriano			
Nombre Común:		Benthamiella			
Reino:	Plantae	Orden:	Solanales		
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Solanaceae		
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Benthamiella</i>		
Sinonimia:		<i>Saccardophyton azurella</i> Skotts.			
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
Subarbusto perenne con tallos leñosos formando cojín duro (Arroyo et al. 1989). Hojas curvadas de 1,5 a 2,5 mm de largo e imbricadas que permanecen en las ramas por varios años. Flores pequeñas amarillo verdosas, con dos o un estambre. Estigma cortamente excerto en la corola (Arroyo et al. 1985, Arroyo & Squeo 1990).					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Siguiendo las colectas de herbario, la especie presenta floración al menos desde diciembre hasta febrero (Arroyo et al. 1984, N° 76920, CONC; Richardi & Matthei 1962, N° 28032, CONC). El pequeño tamaño de sus flores y la posición del estigma sugieren que la especie es polinizada por dípteros, a diferencia de otras especies del género (Arroyo & Squeo 1990).					
Distribución geográfica:					
Especie restringida a la estepa patagónica de Chile y Argentina. Distribuida en Chile en un acotado rango en la Sierra de los Baguales alrededor de los 50° 41' S y 72° 21' O (Arroyo et al. 1985, Zuloaga 2009). Ha habido muestreo amplio desde el Parque Nacional Bernardo O'Higgins hasta Isla Navarino (L Cavieres, comunicación personal, 2012)					
Tabla 1: Registros de <i>Benthamiella azurella</i>					
Institución					
CONC = Herbario de la Universidad de Concepción					
**Ver figura 2 mapa distribución					
Registro N_S**	Fecha	Altitud	Localidad	Herbario*	Colector
1	06-02-1962		Sierra de los Baguales, Las Cumbres	CONC	Ricardi & Matthei
2	09-12-1986		Estancia La Cumbre. Campo Laguna Grande	CONC	Landero
3	23-12-1984		Sierra de los Baguales, Cerro Santa Lucía	CONC	Arroyo
4	01-12-1984		Sierra de los Baguales, Cerro Santa Lucía	CONC	Arroyo et al
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>			3		
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. Según Arroyo et al. (1985) corresponde a una especie común exclusivamente en la ladera del Cerro Santa Lucía. Sin embargo, no se encontraron individuos de la especie en otros sectores del área.					
Preferencias de hábitat:					

Habita en la cordillera andina de la Patagonia, bajo extremas condiciones climáticas con escasas precipitaciones, fuertes vientos y bajas temperaturas. En particular, la especie 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). En Argentina, se ha encontrado la especie en sitios con roca expuesta (Ferreyra et al. 2008).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

3

Interacciones relevantes con otras especies:

Descripción de Usos de la especie:

No se conocen usos de la especie.

Principales amenazas actuales y potenciales:

Pastoreo ovino y equino, extracción de productos químicos

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:

***Benthamiella azorella* (Skotts.) A.Soriano, "benthamiella"**

Subarbusto perenne con tallos leñosos formando cojín. Hojas curvadas de 1,5 a 2,5 mm de largo e imbricadas que permanecen en las ramas por varios años. Flores pequeñas amarillo verdosas, con dos o un estambre. Estigma cortamente exserto en la corola.

Especie restringida a la estepa patagónica de Chile y Argentina. Distribuida en Chile en un acotado rango en la Sierra de los Baguales alrededor de los 50° 41' S y 72° 21' O.

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, además de la colecta de plantas para extraer sustancias químicas.

Exceptuando a Javier Simonetti quien señala que la especie debería ser clasificada como datos insuficientes (DD), el resto del Comité acuerda que no es posible utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Respecto al criterio "B" sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación. 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, por estar en Argentina, 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 EN PELIGRO (EN).

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:

EN PELIGRO [Rebajado de En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro Crítico

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 3 km².

B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a pastoreo por ganado ovino y equino, además de colecta para extracción de químicos.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 3 km²

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a pastoreo por ganado ovino y equino, además de colecta para extracción de químicos.

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.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=814491-1&back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dbenthamiella%2Bazorella%26output_for_mat%3Dnormal	The International Plant Names Index (2011)
http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=azorella&genero=Benthamiella&espcod=2809	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2011)
http://www.tropicos.org/Name/29603923	Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2011)

Bibliografía citada:

FERREYRA M, C RIVAS, M MIRABELI, F MOROSINI & A FERNÁNDEZ (2008) Flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Perito Francisco P. Moreno. Informe final. 93p

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 Botanica 47(1-2) 51-55.

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

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 4 noviembre 2010)

Imágenes



Figura 1: *Benthamiella azorella* (Fuente: Fauna Australis Consultores)

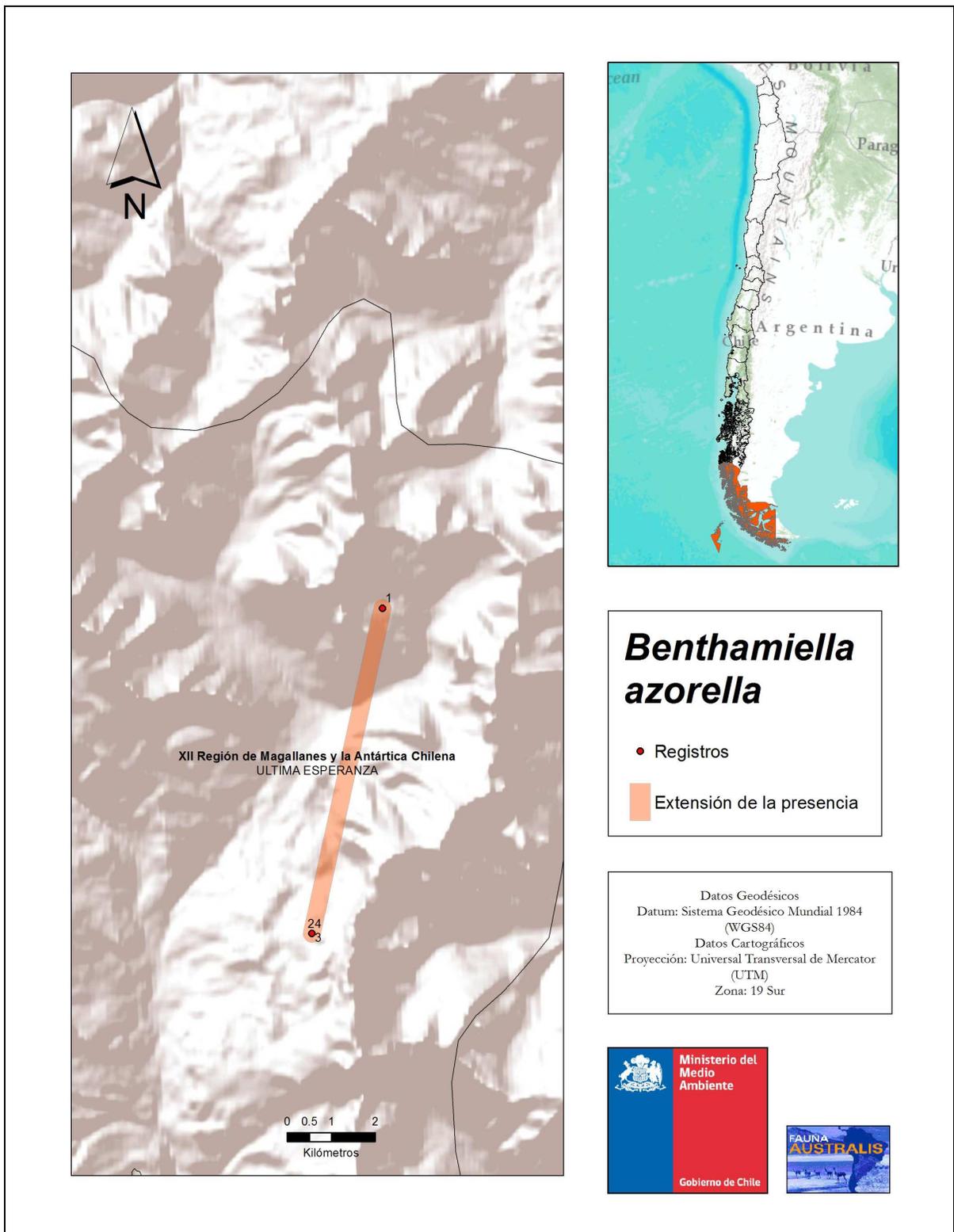


Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).