

|  |                                      |  |                     |
|--|--------------------------------------|--|---------------------|
| <b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>  |                                      | <b>Id especie:</b>                                     | 379                 |
| <b>Nombre Científico:</b>  | <i>Benthamiella lanata</i> A Soriano |  |                     |
| <b>Nombre Común:</b>   |                                      |  |                     |
| <b>Reino:</b>  | Plantae                              | <b>Orden:</b>  | Solanales           |
| <b>Phyllum/División:</b>   | Magnoliophyta                        | <b>Familia:</b>  | Solanaceae          |
| <b>Clase:</b>  | Magnoliopsida                        | <b>Género:</b>   | <i>Benthamiella</i> |
| <b>Sinonimia:</b>  |                                      |  |                     |
| <b>Antecedentes Generales:</b>   |                                      |  |                     |
| <b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>  |                                      |  |                     |
| Subarbusto perenne con tallos leñosos formando cojín duro (Arroyo et al. 1989). Hojas lanudas en el borde y dorso, más largas que 5 mm e imbricadas. Flores axilares, con 5 estambres, dos superiores y tres inferiores. Cáliz lanudo (Arroyo et al. 1989, Arroyo et al 1985, Soriano 1948).   |                                      |  |                     |
| <b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>   |                                      |  |                     |
| Al igual que otras especies del género, <i>B. lanata</i> requiere de agentes polinizadores externos para la reproducción sexual (Arroyo & Squeo 1990). No se conocen otros aspectos de la reproducción de la especie (Fauna Australis, comunicación personal, 2011).   |                                      |  |                     |
| <b>Distribución geográfica:</b>  |                                      |  |                     |
| Especie muy poco conocida. Sólo se han registrado dos colectas de la especie en la Patagonia. Una corresponde a su localidad tipo en la provincia de Chubut, Argentina, (Soriano 1948), y la otra a La Sierra de los Baguales, Chile, específicamente en Cerro Santa Lucía (Arroyo et al. 1985).   |                                      |  |                     |
| Tabla 1: <b>Registros de <i>Benthamiella lanata</i></b>  |                                      |  |                     |
| <b>Institución*</b>  |                                      |  |                     |
| CONC = Herbario Universidad de Concepción  |                                      |  |                     |
| **Ver mapa   |                                      |  |                     |
| <b>Registro**</b>  | <b>Fecha</b>                         | <b>Localidad</b>                                       | <b>Institución*</b> |
| 1  | 21-01-1985                           | Sierra de los Baguales, Cerro Santa Lucía, ladera seca | Arroyo CONC         |
| Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>  |                                      | 35   |                     |
| <b>Regiones de Chile en que se distribuye:</b>   |                                      |  |                     |
| Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Magallanes y de la Antártica Chilena   |                                      |  |                     |
| Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina  |                                      |  |                     |
| <b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>  |                                      |  |                     |
| No existe información poblacional de la especie, tanto en Chile como en Argentina. Según Arroyo et al. (1985) corresponde a una especie que se presenta esporádicamente en la ladera del Cerro Santa Lucía, acompañada de <i>B. azurella</i> .   |                                      |  |                     |
| <b>Preferencias de hábitat:</b>  |                                      |  |                     |
| 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 exclusivamente en las laderas secas del cerro Santa Lucía donde predominan especies como <i>Festuca gracillima</i> Hook. f. (Arroyo et al 1989). Distribución altitudinal de 0 a 500 m. |                                      |  |                     |
| Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>  |                                      | 35   |                     |
| <b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>  |                                      |  |                     |
| Polinizado por Especies de Lepidoptera (Arroyo & Squeo 1990).  |                                      |  |                     |

**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 (Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile (CONAF))

**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 lanata* A Soriano, nombre común no conocido**

Subarbusto perenne con tallos leñosos formando cojín duro. Hojas lanudas en el borde y dorso, más largas que 5 mm e imbricadas. Flores axilares, con 5 estambres, dos superiores y tres inferiores. Cáliz lanudo.

Sólo se han registrado dos colectas de la especie en la Patagonia. Una corresponde a su localidad tipo en la provincia de Chubut, Argentina y la otra a La Sierra de los Baguales, Chile, específicamente en Cerro Santa Lucía.

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 menciona el pastoreo de ganado ovino y equino.

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 km<sup>2</sup>.

|   |  |
|---|--|
| B1a   | Existe en una sola localidad.  |
| B1b(iii)  | Disminución en la calidad del hábitat debido al pastoreo de ganado ovino y equino. |
| B2  | Área de ocupación estimada en menos de 3 km <sup>2</sup>                           |
| B2a   | Existe en una sola localidad.  |
| 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:**

|   |   |
|---|---|
| <a href="http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=814497-1&amp;back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dbenthamiella%2Blanata%26output_format%3Dnormal">http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=814497-1&amp;back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dbenthamiella%2Blanata%26output_format%3Dnormal</a> | The International Plant Names Index (2011)                      |
| <a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=lanata&amp;genero=Benthamiella&amp;esp_cod=2818">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=lanata&amp;genero=Benthamiella&amp;esp_cod=2818</a>             | Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2011)   |
| <a href="http://www.tropicos.org/Name/29603924">http://www.tropicos.org/Name/29603924</a>   | Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (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.   |
| SORIANO (1948) Isotype of <i>Benthamiella lanata</i> A. Soriano (family SOLANACEAE). Repository SI001880   |

## Imágenes



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

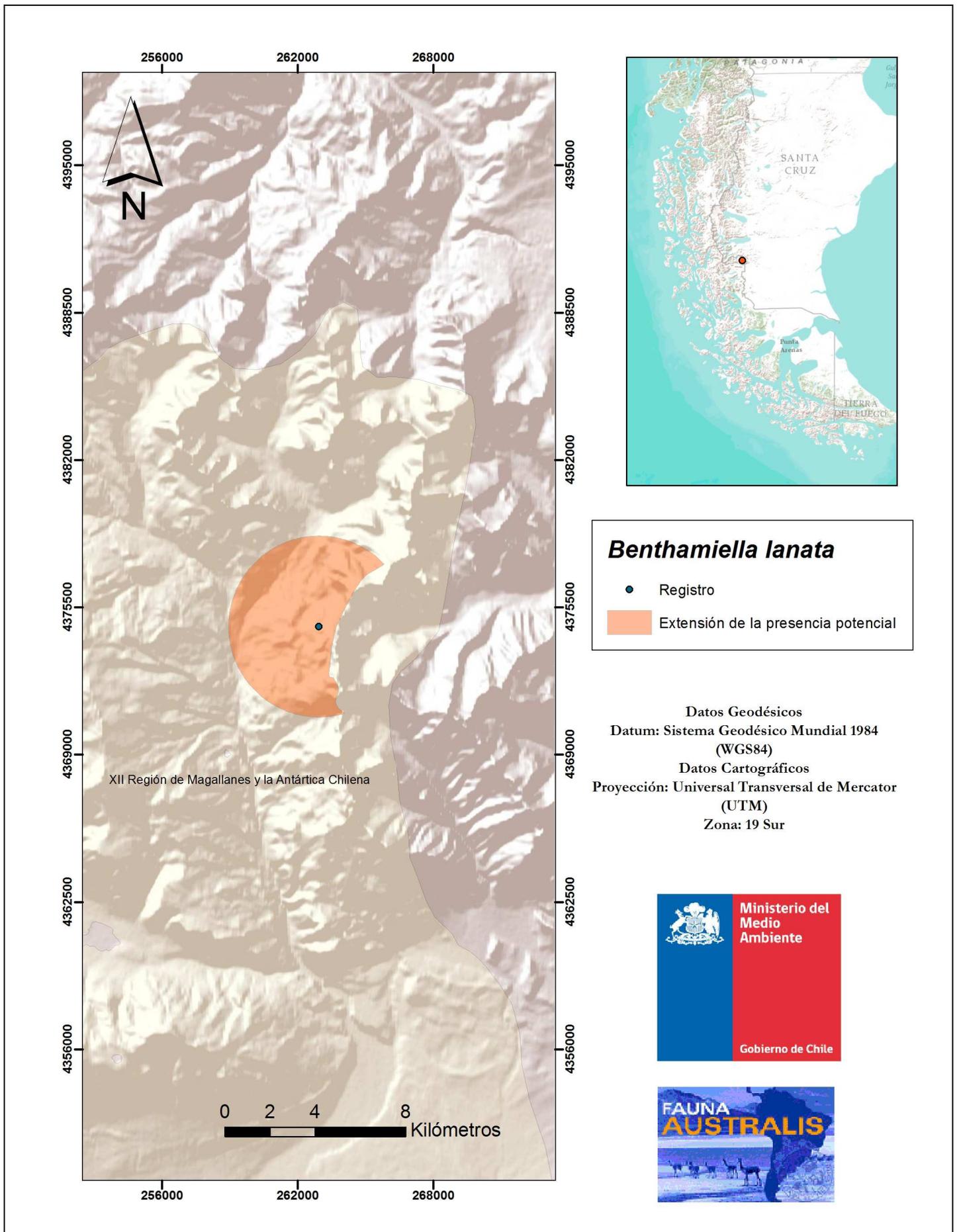


Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).