

**FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**

Id especie:

94

**Nombre Científico***Bomarea involucrosa* (Herb.) Baker,  
*Journ. Bot.* 20:201, 1882.**Nombre Vernacular**

Sulla-sulla (en Perú)

Familia: ALSTROEMERIACEAE

**Sinonimia***Collania involucrosa* Herb. (*Basónimo*); *Alstroemeria involucrosa* (Herb.) A.T.Hunziker; *Alstroemeria pavoniana* Beauverd; *Bomarea maculata* Killip ex Vargas; *Wichuraea involucrosa* (Herb.) M. Roemer.**Antecedentes Generales**

Planta erguida de tallo robusto, que puede superar los 2 m de alto. Hojas linear-lanceoladas, hasta 12 cm de largo y 1,5 cm de ancho; inflorescencias curvas y densas en el ápice de la planta, flores color cremoso-verdoso de 5-7 cm de largo; fruto: una cápsula ovoide.

*Bomarea* Mirb. (Alstroemeriaceae) es un género con cerca de 120 especies de hierbas generalmente volubles o erectas apoyantes; su área de distribución se extiende desde los Andes subtropicales húmedos hasta las montañas centroamericanas en un rango altitudinal que va de 1.500 a los 4.000 msnm; presenta 3 especies en Chile, 2 de ellas en la región andina de la Región de Tarapacá, compartidas con Perú y Bolivia y la tercera endémica de la zona central de Chile.

*Bomarea involucrosa* al igual que *Bomarea dulcis* son nativas de la región andina de Perú y Bolivia, presentando una reducida presencia en Chile en la región andina de la I Región de Tarapacá a una altitud superior a los 3300- 3500 m (Trivelli, 2005)

**Distribución geográfica (extensión de la presencia)**

Planta que habita zonas andinas desde el centro de Perú hasta Bolivia y Chile, entre 3200 y 4600 msnm.(Hofreiter 2005) Se cita en Perú : Lima, Junín, Cuzco, Puno 3200-4000m (MacBride1936) donde habita en la puna húmeda, caracterizada por pajonales, bosques de *Polylepis* y arbustos.

En Chile ha sido colectada solamente en la I región en Depto. Arica, Epispacha, a los 3500m (18°21'S- 69°39'W) (en 1958) (Ricardi 1961);y en Putre (Faúndez en Herbario SGO).

Se estima una extensión < de 100 km<sup>2</sup> en Chile (según autores de Fichas)

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

Presencia escasa y restringida a dos localidades en el norte de Chile, geográficamente aisladas, muy reducidas y desmembradas de las poblaciones peruanas (Trivelli 2005). No hay antecedentes poblacionales.

**Tendencias poblacionales actuales**

En declinación por alteración de su hábitat.

### Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Ricardi (1961) menciona su presencia en el piso andino de la I Región de Chile y en valles occidentales e interandinos de Perú, 3300-3700 m. Habita en los Matorrales arborescentes andinos. Crece asociada a bosquesillos de *Polylepis rugulosa* (*P. tomentella*) (según Kessler y Schmidt-Lebuhn (2006) la especie de *Polylepis tarapacana* recién nombrada correspondería a *P. rugulosa*, 3500-3700msnm (Ricardi 1961).

No hay antecedentes cuantitativos para estimar el área de ocupación en Chile.

### Principales amenazas actuales y potenciales

Modificación del hábitat natural, por corte de la vegetación leñosa nativa (MA Trivelli com. pers.). Ganadería y pastoreo.

### Estado de conservación

Presencia escasa y restringida en Chile.  
No se ha determinado aún si los límites del Parque Nacional Lauca, alcanzan el área donde crece esta especie. (Trivelli 2005). Efectivamente, la población queda fuera de los límites del parque, Trivelli com.pers.  
Rara (Hoffmann 1989)  
No clasificada en Ravenna et al. (1998).

### Propuesta de Clasificación

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

**EN PELIGRO**      **EN B1ab(iii)+2ab(iii)**  
**RARA**

B1: la extensión de la presencia estimada es menos de 5.000 km<sup>2</sup> (menor de 100 km<sup>2</sup>).

B1a: se conoce sólo en dos localidades.

B1b(iii): disminución continua observada en la calidad del hábitat.

B2: El área de ocupación estimada es menos de 500 km<sup>2</sup> (menor de 100 km<sup>2</sup>).

B2a: se conoce sólo en dos localidades.

B2b(iii): disminución continua observada en la calidad del hábitat.

Se le considera una especie **Rara**, no hay antecedentes poblacionales precisos, especie extremadamente escasa.

### Experto y contacto

Miguel Angel Trivelli, SAG, [miguel.trivelli@sag.gob.cl](mailto:miguel.trivelli@sag.gob.cl)

### Bibliografía citada revisada

HOFFMANN A (1989) Chilean Monocotyledoneous Geophytes. Taxonomic considerations and their state of conservation. *Herbertia* 45(1y 2): 13-28.

HOFREITER A (2005) The genus *Bomarea* (Alstroemeriaceae) in Bolivia and southern south America. *Harvard Papers in Botany* 9 (2): 343-374.

HUNZIKER AT (1973) Notas sobre Alstroemeriaceae. *Kurtziana* 7:133-135.

MACBRIDE F (1936) Flora of Peru. Field Museum of Natural History XIII, Part.1,n°3: 640.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ, O ZÖLLNER (1998) Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. Boletín MNHN 47: 47-68.

RICARDI M (1961) Dos *Bomarea* nuevas para la flora chilena. Gayana, Bot. 1: 7-15

TRIVELLI MA (2005) El género *Bomarea* (Alstroemeriaceae) en Chile: un interesante tema biogeográfico. Boletín DEPROREN, Servicio Agrícola y Ganadero. División de protección de los Recursos naturales Renovables. 4 pp.

Bibliografía citada NO revisada

BAKER J G (1882) Journ. Bot. 20:201.

Sitios Web citados

TRIVELLI MA 2005

[http://boletindeporen.sag.gob.cl/dic\\_feb2005/archivos\\_pdf/genero\\_bomarea.pdf](http://boletindeporen.sag.gob.cl/dic_feb2005/archivos_pdf/genero_bomarea.pdf)

[http://www.unap.cl/csmar/BioDiv1\\_archivos/FLORA%20\(Vegetacion%20herbacea\).pdf](http://www.unap.cl/csmar/BioDiv1_archivos/FLORA%20(Vegetacion%20herbacea).pdf)



Distribución de *Bomarea involucrosa* (Hofreiter, 2005).(cuadrados negros)



Fotos Miguel Angel Trivelli, SAG

