

**FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Id especie: **425**

Nombre Científico	Nombre común
<b><i>Eragrostis pycnantha</i> (Phil.) Parodi ex Nicora</b> Gayana Bot. 51:4. 1994.	Sin nombre común conocido
<b>Familia:</b> POACEAE	

**Sinonimia**

*Poa pycnantha* Phil.  
*Poa densiflora* Phil. *Nomen nudum*.

**Antecedentes Generales**

Hierba perennes, cespitosas de hasta 25 cm, cañas erectas o decumbentes, nudos y entrenudos pilosos, con glándulas irregulares amarillas bajo los nudos. Vainas glabras o pilosas. Lígulas pilosas, ca. 1 mm. Láminas convolutas, 3,5 cm, pilosas. Panículas subspiciformes, contraídas, verde oliváceas, de 7 cm, eje piloso, ramas adpresas, escabrosas y pilosas. Espiguillas lanceoladas, 5-6-floras, de 3,5-4,8 mm. Pedicelos pilosos y escabrosos, raquilla frágil. Glumas linear-ovadas, hialinas, la inferior ca. 1,5 mm; la superior de 2 mm, 1-nervias, nervio y márgenes escabrosos, ciliados la base. Lemmas lanceoladas, obtusas, membranáceas, de 2,5 mm, 3-nervias, escabrosas y ciliadas en la mitad inferior, al igual que los márgenes. Páleas membranáceas, escabrosas, caedizas. Estambres 3, anteras anaranjadas de 0,4 mm. Cariopsis castaño-rojiza, finamente reticulada (Nicora 1994, 1998).

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

*Eragrostis pycnantha* es endémica de la región de Atacama. Crece entre Copiapó (27°21'S) y sur de Freirina (29°04' S), desde el nivel del mar hasta 140 m de altitud.

Estimamos la extensión de la presencia de *Eragrostis pycnantha* en 2.045 Km<sup>2</sup>, calculada en función del polígono mínimo.

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

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Eragrostis pycnantha*.

Es una especie muy escasa.

**Tendencias poblacionales actuales**

No existen antecedentes sobre las tendencias poblaciones actuales de *Eragrostis pycnantha*.

Esta especie registra 4 colectas en 3 poblaciones, ninguna de las colectas realizada dentro de los últimos 50 años (Squeo *et al.* 2008).

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

*Eragrostis pycnantha* crece generalmente protegida entre los arbustos.

Según la clasificación vegetacional, esta especie crece en el Bioclima mediterráneo-hiperdesértico y desértico oceánico; Formación vegetal Matorral desértico; Ombrotipo Hiperárido; Pisos de vegetación: y 15 (matorral desértico mediterráneo interior de *Skitanthus acutus* y *Atriplex deserticota*) y 18 (matorral desértico interior de *Adesmia argentea* y *Bulnesia chilensis* (Luebert & Pliskoff 2006).

No es posible estimar el área de ocupación de *Eragrostis pycnantha*.

**Principales amenazas actuales y potenciales**

Se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos y mulares en el hábitat

hiperárido de esta especie.

*Eragrostis pycnantha* presenta un valor muy alto (68,8%) en el Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación basado en los costos de conservación (Squeo *et al.* 2008).

#### Estado de conservación

Squeo *et al.* (2008): Insuficientemente conocida potencialmente extinta.

#### Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

**EN PELIGRO            EN B1ab(iii)**

Dado que:

B1            Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada en 2.045 km<sup>2</sup>.

B1a           Se conoce en menos de 5 localidades. Conocida en tres localidades.

B1b(iii)      Disminución en la calidad del hábitat, por pastoreo de caprinos y mulares en el hábitat hiperárido de esta especie.

#### Experto y contacto

María Negritto, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción,  
[mnegritto@udec.cl](mailto:mnegritto@udec.cl)

#### Bibliografía citada revisada

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria, Santiago  
NICORA, EG (1994) Las especies de *Eragrostis* afines a *E. peruviana* (Jacq.) Trin. (Gramineae) del norte de Chile y Perú. *Gayana Bot.* 51: 1-10.  
NICORA EG (1998) Revisión del género *Eragrostis* Wolf (Gramineae-Eragrostideae) para Argentina y países limítrofes. *Boissiera* 54: 1-109.  
SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

#### Bibliografía citada NO revisada

#### Sitios Web citados

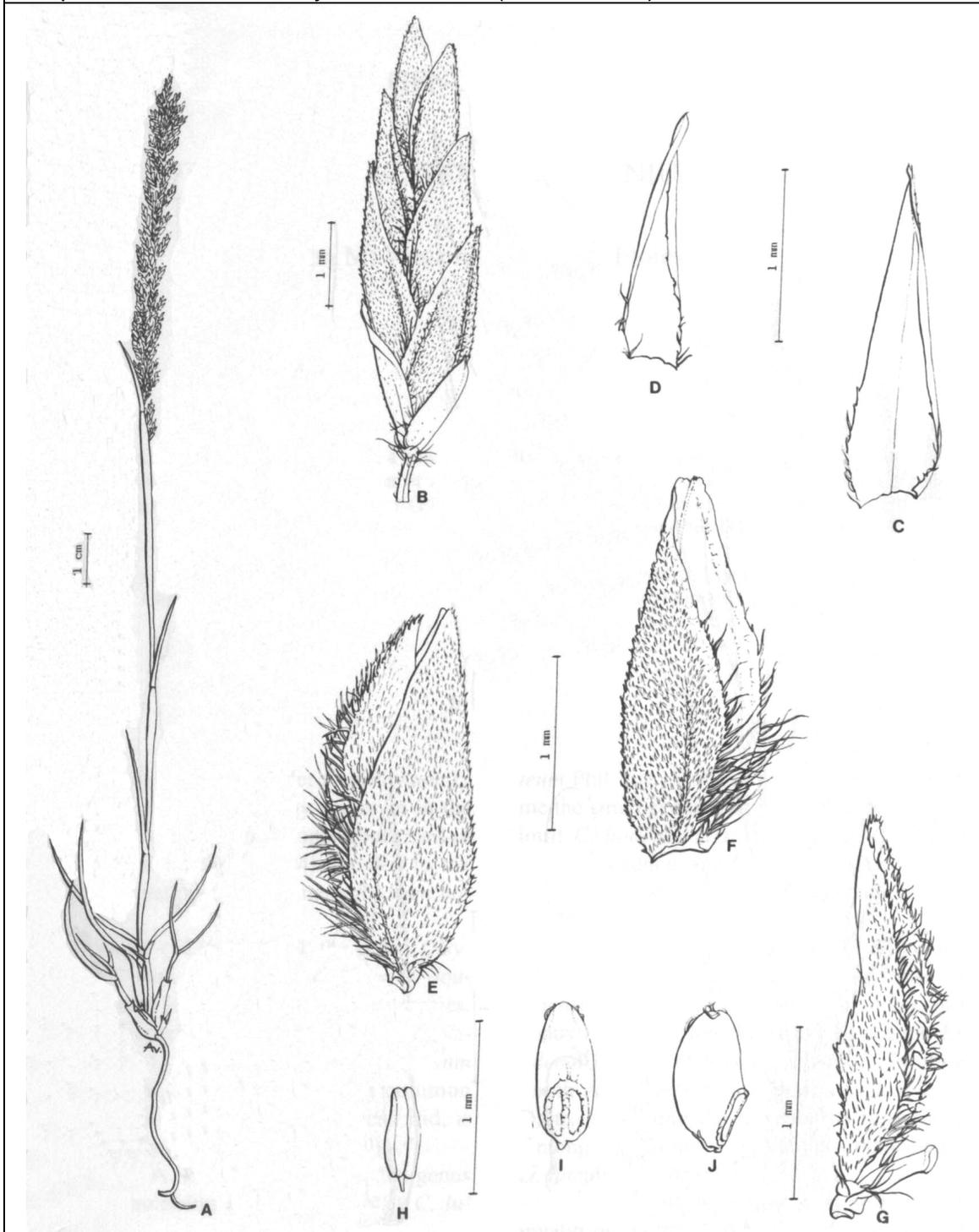
CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.  
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.  
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

#### Autores de esta ficha

María Negritto, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción,  
[mnegritto@udec.cl](mailto:mnegritto@udec.cl);  
Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas, INIA –Vicuña [mrosas.bot@gmail.com](mailto:mrosas.bot@gmail.com);  
Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, [pleon@inia.cl](mailto:pleon@inia.cl);  
Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA,  
[f\\_squeo@userena.cl](mailto:f_squeo@userena.cl)  
Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres,  
e-mail: [clasificacionespecies@conama.cl](mailto:clasificacionespecies@conama.cl)

**Figura 1:** Dibujo de *Eragrostis pycnantha* en Gayana Bot 51(1): 9. 1994. A. Planta; B. Espiguilla; C. Gluma superior; D. Gluma inferior; E. Antecio; F. Lema; G. Pálea; H. Antera; I. Cariopsis vista dorsal; J. Cariopsis vista lateral; A-H. de Philippi, Sept. 1885, isotipo BAA; I-J. de Muñoz y Johnson 1982 (SGO 130356).



**Figura 2:** Mapa de extensión de la presencia de *Eragrostis pycnantha*.

