

HICKENIA

Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro, Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 16 DE JUNIO DE 1997

Nº 48

DOS NUEVAS CITAS PARA LA FLORA ARGENTINA: *GASTRIDIDIUM VENTRICOSUM* (GRAMINEAE) Y *DIANTHUS ARMERIA* (CARYOPHYLLACEAE)

ELISA G. NICORA* Y ZULMA E. RÚGOLO DE AGRASAR*,¹

*Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro, Argentina.

ABSTRACT: "Two new records for the Argentinian flora: *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell. (*Gramineae*) and *Dianthus armeria* L. (*Caryophyllaceae*)." *Hickenia* 2 (48): 236-240. 1997.

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz et Thell. (*Gramineae*) and *Dianthus armeria* L. (*Caryophyllaceae*) are reported for the first time for the Argentinian flora. The taxa are described and illustrated.

Colecciones realizadas recientemente en la Patagonia, Prov. de Chubut, permitieron identificar dos taxones nuevos para la flora fanerogámica de la Argentina: *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell. (*Gramineae*) y *Dianthus armeria* L. (*Caryophyllaceae*) ambas nativas de Europa y probablemente de reciente introducción.

El género *Gastridium* P. Beauv., perteneciente a la tribu *Agrostideae* Kunth, se encontraba en América restringido a Chile y Perú y ahora se cita por primera vez para la Argentina.

El género *Dianthus* L., está representado en la Argentina por especies cultivadas tales como *Dianthus caryophyllus* L. "clavel" (Dimitri, 1959, 1972), por lo tanto la cita de *D. armeria* permite ubicar a dicho género junto a aquellos nativos o introducidos de la familia *Caryophyllaceae* presentes en el país (Pedersen, 1984).

***Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell.**

Schinz et Thellung, *Vierteljahrssch. Naturf. Ges. Zürich* 58: 39. 1913.- *Agrostis ventricosa* Gouan, *Hort. Monsp.* 39, pl.1. 1762. Tipo: Francia, Habitat Monspelií, au Puy de St. Loup à droite au-delà de Prades (no visto). (Fig. 1).

¹ Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET).

Planta anual. Cañas erectas, glabras, de 10-60 cm alt. Vainas glabras, más cortas que los entrenudos. Lígula membranácea, subtrígona, de 1-3 mm long. Láminas de 3-4 cm long., por 1-2 mm lat., planas, tiernas, glabras en la cara adaxial, escabrosas en la abaxial y en los márgenes. Inflorescencia de 2-15 cm long., subspiciforme, erecta, cilíndrica, a veces interrumpida hacia la base; ramificaciones y pedicelos escabriúsculos. Espiguillas 1-floras. Glumas 2, desiguales, 1-nervias, la inferior hasta de 5 mm long., la

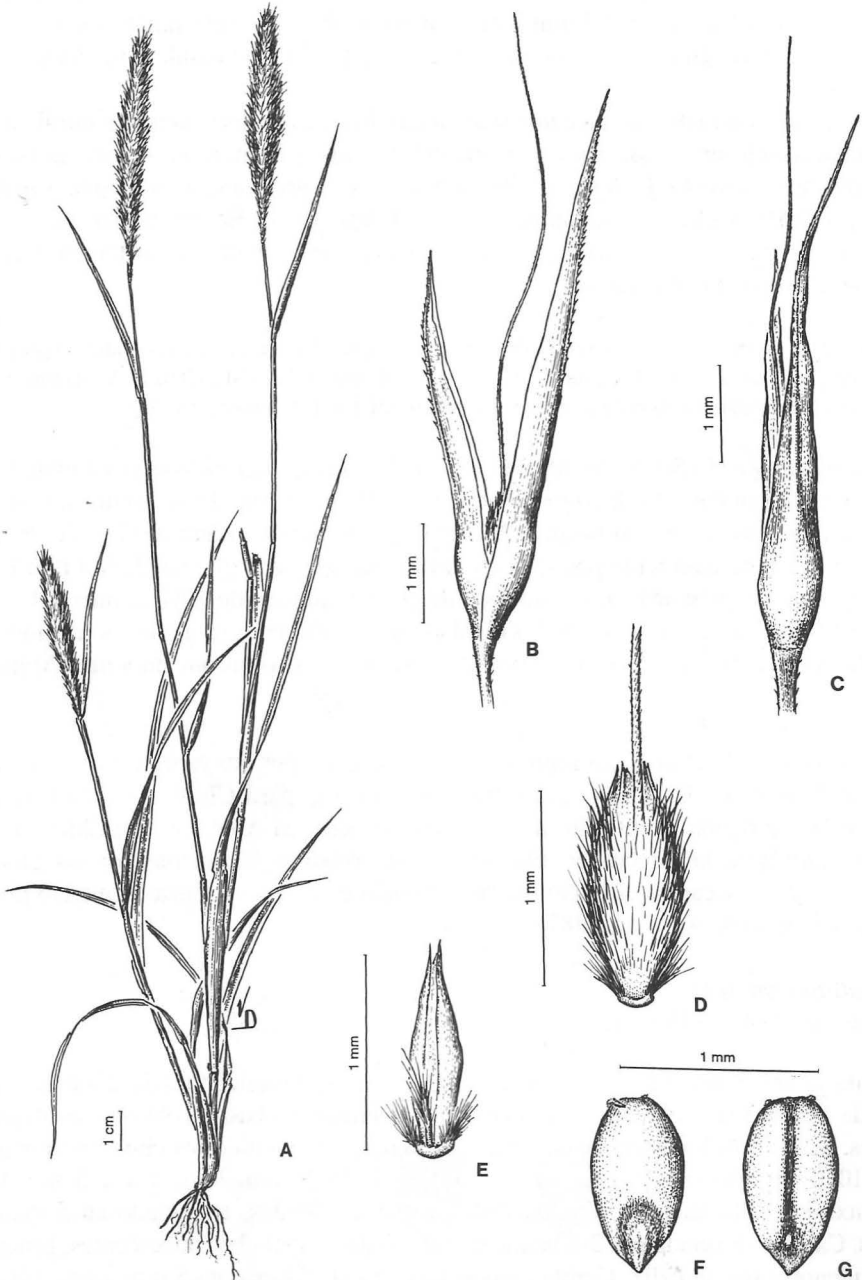


Fig. 1.- *Gastridium ventricosum*. A, planta; B, espiguilla; C, espiguilla, vista por el dorso de la gluma inferior; D, antecio con la parte basal de la arista; E, pálea y raquilla; F, cariopsis, vista dorsal; G, cariopsis, vista ventral. Todo de Boelcke 373.

superior menor, de (2-) 3,5-4 mm long., tercio inferior coriáceo, dilatado. Antecio alojado en el tercio inferior de las glumas. Lemma generalmente de 1-1,2 mm long., de contorno elíptico, ápice truncado-denticulado, dorso generalmente piloso, arista dorsal, de 4-6 mm long., inserta en el tercio superior del dorso, superando a las glumas o ausente. Pálea casi tan larga como la lemma, membranácea, 2-nervia, ápice bidentado. Callo redondeado, brevemente piloso. Raquilla articulada por arriba de las glumas, prolongada en un apéndice piloso junto a la pálea. Lodículas 2, membranáceas, agudas. Androceo 3, anteras de 0,5-0,7 mm long. Cariopsis obovoide, mácula embrional alcanzando 1/3 de su longitud, surco ventral estrecho, profundo, hilo basal, punctiforme.

Especie originaria de Europa e introducida en Chile donde se encuentra naturalizada y difundida, siendo apreciada como ornamental por sus inflorescencias vistosas cuando secas (Nicora y Rúgolo de Agrasar, 1987). En Perú su presencia se restringe a niveles medianos de los Andes en Cajamarca y Cuzco (Tovar, 1993). En este trabajo se cita por primera vez para la Argentina, donde ha sido coleccionada recientemente en la Patagonia, provincia de Chubut.

Material examinado: ARGENTINA. PROV. CHUBUT: *Dpto. Cushamen*, La Escondida, Rincón El Radal, muy común al borde de caminos, 12-IV-1996, Nicora 10212 (SI). CHILE. V REGIÓN: *Prov. Valparaiso*, Valparaiso, Chorrillos, en los cerros, 20-XII-1944, Boelcke 373 (SI).

Observaciones: 1. Según Matthei (1995: 450), *Gastridium phleoides* es maleza en Chile, presente en cultivos de trigo, en praderas naturales y a orilla de caminos; crece en el continente y en la porción insular: Archipiélago de Juan Fernández e Isla de Pascua. Se diferencia principalmente por sus espiguillas mayores, con glumas de 6-8 mm long. Esta especie vive también en el sudoeste de Asia y noreste de Africa, habiendo sido hallada adventicia en Turquía y en Portugal (Tutin, 1980). Por otra parte, es considerada muy afín a *G. ventricosum*, de la que posiblemente no sea más que un sinónimo (Matthei, 1995)

2. *Gastridium* P. Beauv. está representado en América por dos especies: *G. phleoides* (Nees et Meyen) C. E. Hubb., descrita originalmente para Chile y *G. ventricosum* originaria de la región mediterránea en Europa, conocida en América para Chile y Perú, se cita ahora para la Argentina. Este género se reconoce fácilmente por las glumas ventricosas y coriáceas en el tercio inferior, espacio en el que se ubica el antecio piloso (Nicora y Rúgolo de Agrasar, 1987).

Dianthus armeria L.

Linné, *Sp. Pl.*: 410. 1753. (Fig. 2).

Planta anual o bianual. Tallos pubescentes, erectos, ramificados, de 20-40 cm alt. Hojas de 1-5 cm long., opuestas, estrechamente oblongas, las basales obtusas, las distales lineares, agudas. Inflorescencias terminales y axilares en glomérulos cimosos formados por 1-10 flores. Pecíolos breves, pilosos. Cáliz de 15-20 mm long. por 2-3 mm lat., cilíndrico, estrecho hacia la porción distal, sépalos soldados, terminado en 5 dientes agudos. Calículo formado por 2-4 brácteas lanceoladas, subuladas, pubescentes, generalmente menores que el cáliz. Corola gamopétala, rosada-lilácea, de 5 mm long., pétalos denticulados. Estambres 6: 4 de igual longitud y 2 mayores, filamentos libres. Ovario súpero, estigma bifido, filiforme. Fruto cápsula, 4-valvada, pluriseminada, semillas escutiformes, de superficie tuberculada.

Especie frecuente en el centro y sur de Europa, introducida en América del Norte y en Chile, donde se comporta como maleza (Matthei, 1995: 192). En dicho país está restringida a regiones australes donde crece en praderas degradadas y en cultivos. Para la Argentina se cita por primera vez para la provincia de Chubut.

Material examinado: ARGENTINA. PROV. CHUBUT: Dpto. Cushamen, La Escondida, Rincón El Radal, abundante en claros en el bosque de pinos, 12-IV-1996, Nicora 10205 (SI).

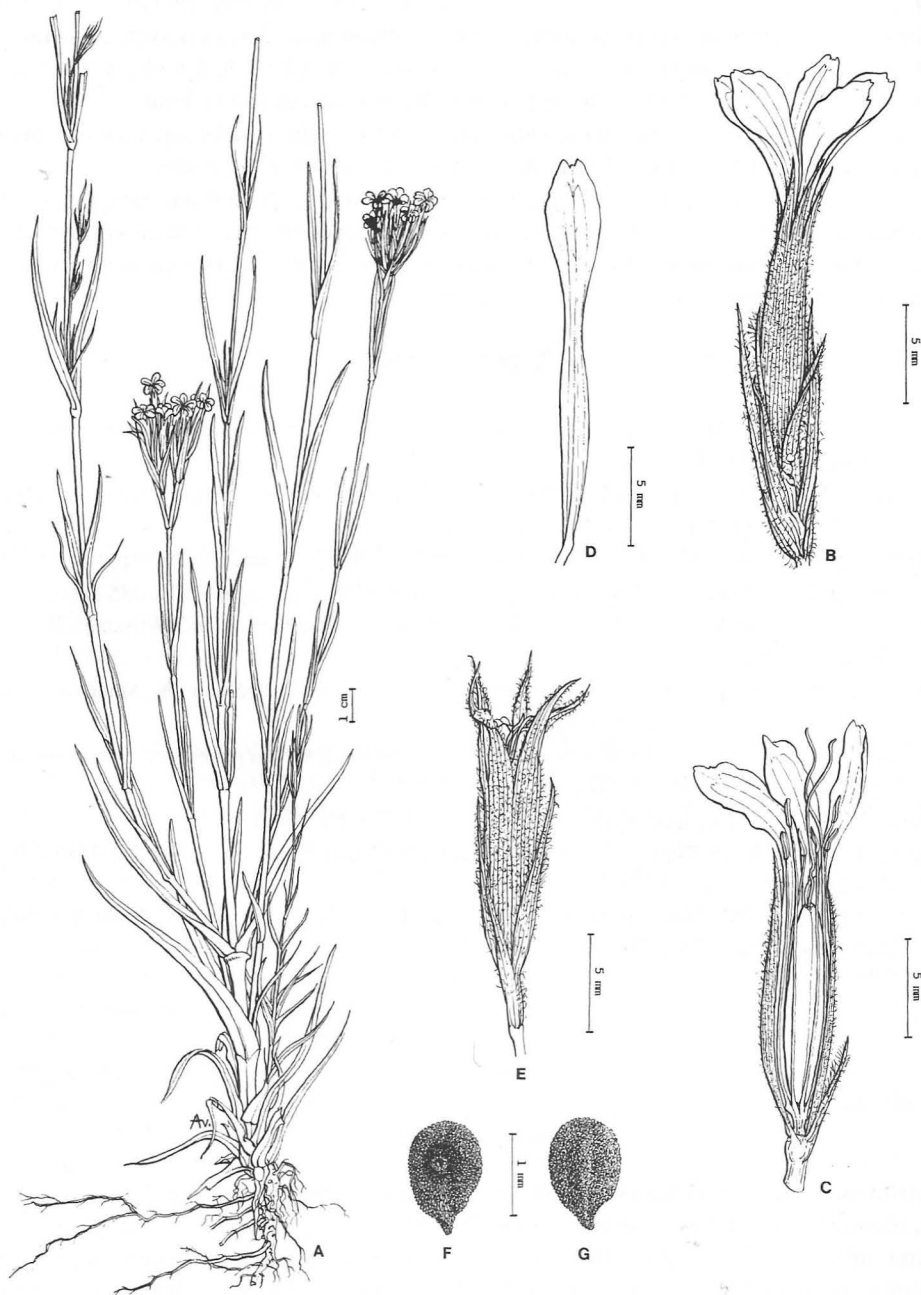


Fig. 2.- *Dianthus armeria*. A, planta; B, flor; C, corte longitudinal de la flor mostrando el androceo y el gineceo; D, pétalo; E, fruto inmaduro con cáliz y cálculo; F-G, semilla. Todo de Nicora 10205.

Observaciones 1.- Según Tutin y Walters (1993: 232) *D. armeria* pertenece al Subgen. *Armeriastrum* Ser., con flores agrupadas en cabezuelas, generalmente rodeadas por brácteas involucrales, raro solitarias. Dichos autores consideran que *D. armeria* comprende dos subespecies: subsp. *armeria*, con cálculo de brácteas lanceoladas y cáliz verde y subsp. *armeriastrum* (Wolfner) Velen., cuyo cálculo presenta brácteas ovadas y cáliz púrpura. El taxon coleccionado en Chubut corresponde a la subsp. *armeria*.

2.- Moore (1983: 88) registra dos especies de *Dianthus* para Chile (Tierra del Fuego), *D. deltoides* L. y *D. caryophyllus* L., halladas ocasionalmente en cultivo. Pedersen (1984: 101), con referencia a la flora argentina, señala que: "El género tipo de la familia, *Dianthus* L. es extensamente cultivado en regiones de clima templado, y también en Sudamérica. Tal vez alguna especie podría hallarse como planta ruderal".

3.- Dimitri (1972) menciona a *Dianthus armeria* junto a otras especies, sin aclarar debidamente su presencia en la Argentina, no incluyéndola en la clave.

4.- *Dianthus* L. comprende unas 300 especies, la mayoría de Europa, Asia y algunas de Africa (Mabberley, 1990). Muchas especies se cultivan como ornamentales por sus flores vistosas, existiendo numerosos híbridos. Este género se cita por primera vez para la flora Argentina con referencia a una especie ruderal.

BIBLIOGRAFÍA

- Dimitri, M.J. 1959. Cariofiláceas. En L.R. Parodi (Ed): Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. I: 363-369. Acme S.A.C.I., Buenos Aires.
- 1972. Cariofiláceas. En L.R. Parodi, Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. I. 2: 363-369.ed. Acme S.A.C.I., Buenos Aires.
- Mabberley, D. J. 1990. The plant-book. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 707 pp.
- Matthei, O. 1995. Manual de las malezas que crecen en Chile. Santiago, Chile. 545 pp.
- Moore, D. M. 1983. Flora of Tierra del Fuego. Anthony Nelson, England. Missouri Botanical Garden, USA. 396 pp.
- Nicora, E. & Rúgolo de Agrasar, Z.E. 1987. Los géneros de Gramíneas de América Austral. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires. 611 pp.
- Pedersen, T. M. 1984. *Caryophyllaceae*. En A. T. Hunziker (Ed.) Los géneros de Fanerógamas de Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 96-101.
- Tovar, O. 1993. Las Gramíneas (*Poaceae*) del Perú. *Ruizia* 13: 1-480.
- Tutin, T. G. 1980, in Tutin, T.G. et al. (Eds.) *Flora Europaea* 5. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 581 pp.
- & Walters, S.M. 1993, in Tutin, T. G. et al. (Eds.) *Flora Europaea* 1, 2° ed. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 581 pp.