



Notas Agrostológicas II

Agrostological notes II

CORTADERIA PILOSA (D'URV.) HACK. EN LA PROVINCIA DE MENDOZA

CORTADERIA PILOSA (D'URV.) HACK. IN THE MENDOZA PROVINCE

FIDEL A. ROIG, E. MARTÍNEZ CARRETERO¹ Y A. DALMASSO¹

¹ Gobotánica y Fitogeografía IADIZA-CRICYT, CC 507, 5500 Mendoza

RESUMEN

Se estudia la variación del largo de espiguillas y glumas en materiales colectados en el sur de Mendoza y se comparan con los de otras localidades argentinas. Se extiende el área de distribución de *Cortaderia pilosa* hasta el sur de Mendoza, donde estaría el límite septentrional de distribución.

SUMMARY

The variation in length of spikelets and glumes of materials collected in the South of Mendoza was studied and compared with data from other Argentine localities. The distribution area of Cortaderia pilosa extends up to the South of Mendoza, where the boundary of distribution would lie.

En diversos viajes botánicos realizados a la zona del volcán El Azufre y de Las Loicas, en el departamento de Malargüe, se colectó a *Cortaderia pilosa* (d'Urv.) Hack. Esta pequeña cortadera crece en el margen de vegas o en laderas rocosas muy sueltas próximas a ellas, al pie del mismo volcán. La vega está dominada por *Juncus arcticus* Willd., *Trifolium repens* L., *Carex atropicta* Steudel, etc.

Cortaderia pilosa (Basónimo: *Arundo pilosa* d'Urv, Kurtz, 1900) es común en las Islas Malvinas, donde es frecuente en vastas áreas exceptuando zonas pantanosas y suelos secos superficiales, en la Isla Grande de Tierra del Fuego, islas del sur de Chile y también luego en el continente siguiendo el cordón andino hasta el sur de Mendoza.

Conert (1961) describe a *C. minima* y fundamenta esta nueva especie en dos ejemplares, uno proveniente de Villarica, en el sur de Chile (*holotypus*) y otro procedente de Pino Hachado, en la provincia de Neuquén en Argentina.

Ningún carácter cualitativo separa a *C. pilosa* de *C. minima*, diferenciándose sólo por caracteres cuantitativos como tamaño de plantas y largo de espiguillas y glumas.

Nicora (1973) supone que mientras *C. pilosa* sería característica de las islas, *C. minima* tendría distribución continental y considera a esta última como una variedad de la primera. Connor & Edgar (1974) transfieren *C. minima* a la sinonimia de *C. pilosa*. Posteriormente, Nicora (1978) conserva el estatus varietal de *C. pilosa* var. *minima* (Conert) Nicora, separándola de la var. *pilosa*. Sin embargo, observa que entre los materiales estudiados hay ejemplares intermedios que no pueden atribuirse a ninguno de los dos taxones.

Moore (1968, 1983) al considerar *C. pilosa*, primero para las Islas Malvinas y luego para Tierra del Fuego, da rangos para las espiguillas y para las glumas que incluyen a los dados para las dos variedades.

A partir del hallazgo en Mendoza (Figura 1) se analizaron otros materiales y se observó que en la mayoría de los ejemplares estudiados, excepto dos: uno de Tierra del Fuego (F. Roig 14860) y otro de Chubut (F. Roig 14026) que pueden atribuirse a la var. *pilosa* según el concepto de Conert, son intermedios entre ambas variedades (Figura 2). Esto lleva a considerar las diferencias a simple variabilidad dentro de la especie y por lo tanto a concluir, como lo hacen Connor and Edgard (1974) y Astegiano *et al.* (1995, 1996), que *C. minima* y *C. pilosa* var. *minima* son sinónimos de *C. pilosa*.

MATERIAL ESTUDIADO

Argentina. Tierra del Fuego: Valle de Tierra Mayor, en claros del bosque, 20/2/1957, F. Roig 15017; Moat, en márgenes de turbera de *Sphagnum*, 18-26/1/1994, F. Roig 14859; Idem, en turbera de *Marsippospermum*, 18-26/1/1994, F. Roig 14858;

Idem, en turbera de pozos, F. Roig 14860, 18-26/1/1994; Monte Martial, en talud húmedo a 700 m, 18-26/1/1994, F. Roig 14861; Parque Yendegaia, M. Cruz *et* F. Roig 16050. **Chubut**: Dpto. Futalaufquen, Parque Los Alerces, a orillas del lago, 5/3/1983, F. Roig 14026. **Río Negro**: El Bolsón, Cordón Serrucho en relicto de *Pilgerodendron*, 5/2/1983, F. Roig 13356; C°. Tronador, Paso de las Nubes, A. Ripalta, 1600 m, 2/2005, F. Roig 16728. **Neuquén**: Copahue, común formando matas fuertes, 1970 m, 14/1/1963, Ruiz Leal 22466; Paso de Pino Hachado, Primeros Pinos, en el lecho del río, F. Roig Juñent, F. Roig 10609; Pampa de Lonco Luán, 1540 m, 6/1/1968, Ruiz Leal 25842. **Mendoza**: Malalhue, márgenes de vegas al pié del volcán Azufre, 21/3/1996, Dalmaso 547; Las Loicas, orilla del Río Grande, 7/1/2008, Martínez Carretero 3600; Las Loicas, en borde de vega, 8/1/2008, Martínez Carretero 3601.

Chile. Chiloé: sierra de Piuchué, en turberas de altura, 16/2/1992, F. Roig 13559; Idem, Río Negro, 9/12/2002, F. Roig Juñent *et* F. Roig 16441.

Los materiales citados se encuentran depositados en los herbarios de Geobotánica y Fitogeografía y Ruiz Leal (MERL) (IADIZA-CRICYT).

BIBLIOGRAFÍA

- ASTEGIANO, M.E., A.M. ANTON & H.E. CONNOR, 1995. Sinopsis del género *Cortaderia* (Poaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 33 (1-4): 43-51.
- ASTEGIANO, M.E., A.M. ANTON & H. E. CONNOR, 1966. Arundineae. *Flora Fanerogámica Argentina*, fascículo 22.
- CONERT, H. J. 1961. *Die Systematik und Anatomie der Arandinae*, 1-208. Weinheim.
- CONNOR, H. E. & E. EDGAR, 1974. Names and types in *Cortaderia* Stapf (Gramineae). *Taxon* 23 (4): 595-605
- KURTZ, 1900. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 16:253.
- MOORE, D.M., 1968. The vascular flora of the Falkland Islands. *British Antarctic Survey* 60.
- MOORE, D.M., 1983. *Flora of Tierra del Fuego*. Anthony Nelson, England. 396 Pp.
- NICORA, E., 1973. Novedades agrostológicas patagónicas. *Darwiniana* 18: 80-106.
- NICORA, E., 1978. En: Correa, N.M. (ed.), *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropec.* 8 (3): 28.1978).

Recibido: 10/2008

Aceptado: 12/2008

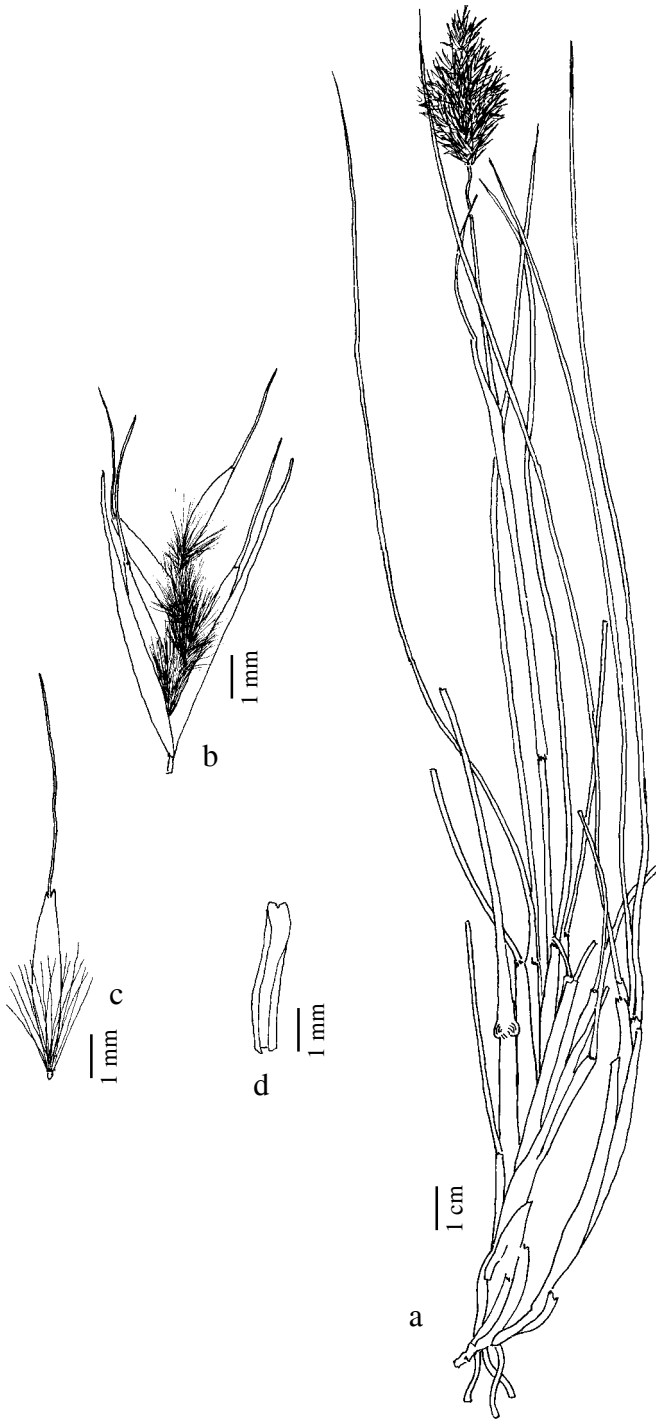


Figura 1. *Cortaderia pilosa* a. planta, b. espiguilla, c. cariopse, d. pálea
 Figure 1. *Cortaderia pilosa* a. plant, b. spikelet, c. caryopsis, d. palea