

CLADIUM (CYPERACEAE) EN LA FLORA ARGENTINA¹

Por OSVALDO H. AHUMADA²

SUMMARY

The presence of the genus *Cladium* P. Browne (Cyperaceae), is reported for the first time for the Argentine flora.

Considero de interés documentar para la Flora Argentina, la presencia del género *Cladium* P. Browne (Cyperaceae), con una sola especie: *Cladium jamaicense* Crantz, hallada en la provincia de Corrientes.

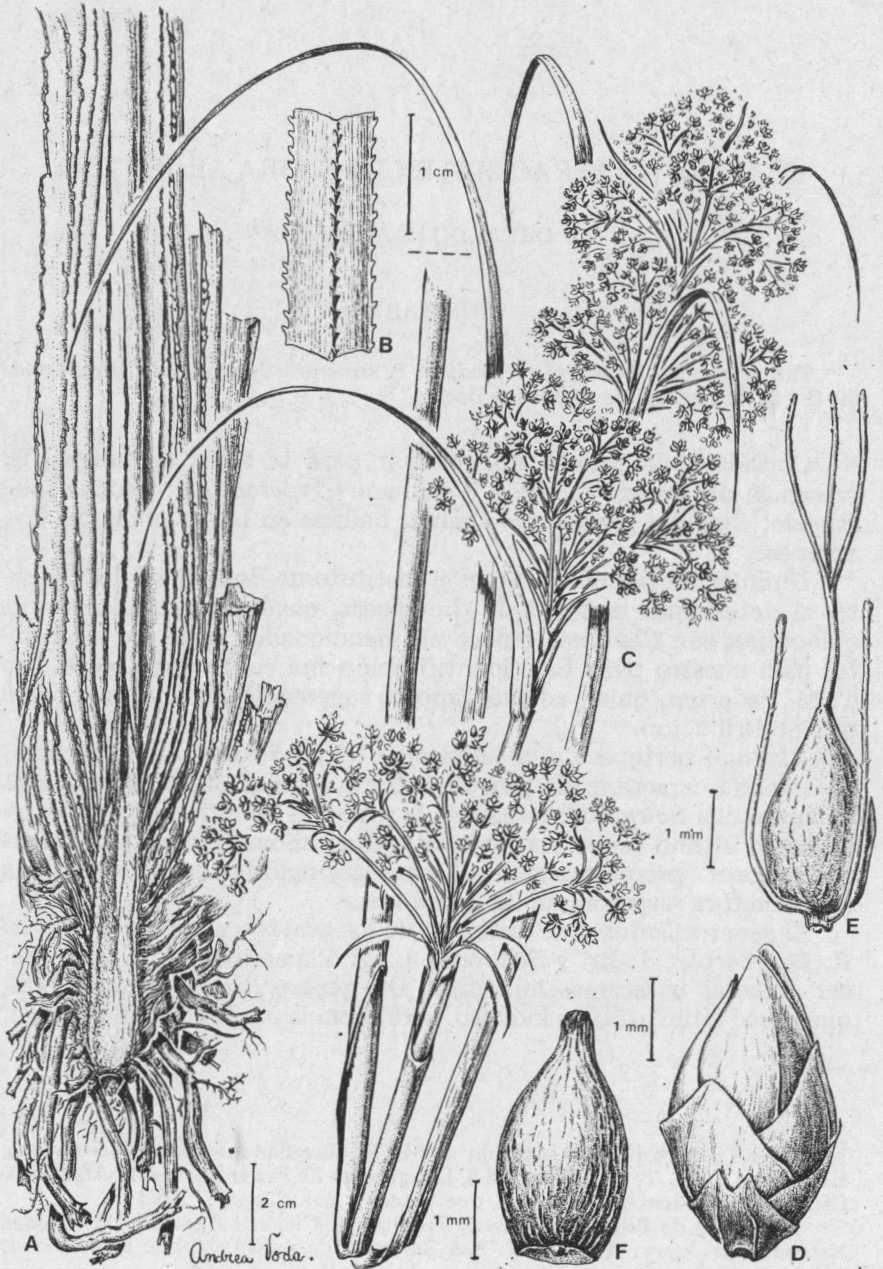
Durante mi permanencia en el Instituto de Botánica del Nordeste, al determinar material de Ciperáceas, encontré ejemplares que coincidían con *Cladium*, género no mencionado, hasta ese momento, para nuestro país. Esta identificación fue confirmada por el Dr. T. M. Pedersen, quien además, aportó sugerencias para llevar a cabo esta contribución.

Cladium pertenece a la subfamilia *Rhynchosporoideae* Aschers. & Graebn., caracterizada por tener flores hermafroditas al igual que la subfamilia *Scirpoideae* Pax. En la primera, las inflorescencias parciales de último orden son de estructura cimosa, llamadas por algunos autores "pseudoespiguillas", para distinguirlas de las espiguillas de estructura racemosa de las *Scirpoideae*.

El género *Cladium*, se distingue de los géneros afines: *Oreobolus* R. Br., *Carpha* R. Br. y *Schoenus* L., fundamentalmente, por carecer de setas o escamas hipóginas. Del género *Rhynchospora* Vahl, que posee estilo bifido o indiviso, se diferencia por tener estilo trifido.

¹ Este género ha sido incluido por E. R. Guaglianone al tratar las *Cyperaceae* Juss., en A. T. Hunziker (ed.), Los géneros de Fanerógamas de Argentina. Claves para su identificación, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23: 284, 1984.

² Cátedra de Botánica General. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Alberdi 47. San Salvador de Jujuy (4600). Provincia de Jujuy. Argentina.



Cladium P. Browne

P. Browne, *Civ. Nat. Hist. Jamaica*: 114. 1756.

Crantz, H., *Inst. Rei. Herb.* 1: 362. 1766.

Koyama, T., *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. 3*, 8 (3): 72-73 y 120-121. 1961.

Kern, J. H., *Flora Malesiana* 7 (3): 688. 1974.

Espiguillas paucifloras, con 4-8 glumas espiraladas, las 2-6 inferiores vacías, las dos superiores con flores hermafroditas o una de ellas (la inferior), masculina. Estambres 3-2. Estilo engrosado en la base, luego delgado y trifido, a veces bifido. Setas o escamas hipóginas ausentes. Aquenio drupáceo, ovoide o cónico, liso o rugoso.

Hierbas perennes, con rizomas, a veces estoloníferas. Tallos robustos, huecos, altos, muy nudosos, foliosos. Hojas anchamente lineares. Inflorescencia paniculada, consistente en una antela terminal y antelas laterales.

Especie tipo: Cladium jamaicense Crantz.

Distribución geográfica: El género *Cladium* comprende cuatro especies (Koyama, op. cit.: 73), distribuídas en las regiones tropicales y templadas de América, Eurasia, Africa e Islas del Pacífico.

Cladium jamaicense Crantz

(Fig. 1)

Crantz, H., *Inst. Rei. Herb.* 1: 362. 1766. - Adams, C. D., *Flowering Plants of Jamaica*: 140. 1972.

Cladium effusum Torrey, J., *Ann. Lyc. Nat. Hist. New York* 3: 374. 1836.

Mariscus jamaicense (Crantz) Britton, in Britton and Brown, *Illustr. Fl. North. U.S.* 1: 348, Fig. 858. 1913.

Cladium mariscus (L.) Pohl subsp. *jamaicense* (Crantz) Kükenth., *Feddes Repert. Beih.* 40 (1.A): 523. 1938. - Barros, M., *Sellowia* 12: 386, Fig. 100. 1960.

Nombres vernáculos: "Rosa colorada" (nombre recogido por los coleccionistas en el Iberá); "Saw-grass" (Adams, l.c. - Britton and Brown, l.c.).

Fig. 1. — *Cladium jamaicense* Crantz. A, planta: corte longitudinal de la parte basal (Quarín 1717, hoja A). B, hoja: detalle de la cara abaxial (Quarín 1717, hoja B). C, inflorescencia (Neiff 606). D, espiguilla con su perfilo (Krapovickas 29355). E, fruto joven, mostrando los dos filamentos estaminales y el estilo trifido (Krapovickas 29355). F, fruto (Krapovickas 29355).

Rizomatosa, estolonífera, con rizoma leñoso horizontal, grueso. Planta de una altura completa de alrededor de 250 cm. Tallo solitario subtrígono, liso, generalmente con yemas extravaginales que originan ramas laterales.

Hojas basales numerosas, plegadas, equitantes, las restantes, de lámina plana, anchamente linear, largamente atenuada y acuminada hacia el ápice, de 99-176 cm long. x 0,5-1 cm lat., vainas de 6,5-13 cm long. Borde y nervio medio en la cara abaxial, antrorso-escabrosos.

Inflorescencia de 31-55 cm long., con una antela terminal y 4-7 antelas laterales; entrenudos del eje principal disminuyendo en longitud paulatinamente hacia el ápice. Brácteas foliáceas, envainadoras en la base, las inferiores de mayor longitud que sus correspondientes antelas, las superiores iguales o menores. Antelas con pedúnculos aplanados, escabrosos, de longitud decreciente hacia el ápice de la inflorescencia, el de la antela inferior de hasta 11 cm long. Ejes laterales de 1ro., 2do. y 3er. orden (en algunos casos de 4to. orden) de cada antela, aplanados, llevando en el ápice cabezuelas de 2-7 espiguillas.

Espiguillas ovadas, de 3,8-5,5 mm long. Glumas 4-8, aumentando en tamaño, hacia el extremo distal de la espiguilla, ovadas, de ápice obtuso, castañas, las 2-6 inferiores vacías, las dos superiores con una flor hermafrodita cada una. Estambres 2. Estilo trifido. Aquenio ovoide-globo, apiculado, de 3-3,4 mm long., castaño. Superficie irregularmente rugosa, con pliegues verticales más claros que convergen hacia el ápice del fruto, delimitando surcos o zonas irregulares más oscuras.

Material estudiado: ARGENTINA. *Prov. Corrientes. Depto. San Martín:* Laguna Iberá, 5-XI-1973, Quarín 1717 (Hojas A y B) (CTES); Arrocera Drews, 10 Km NE de Colonia Pellegrini, 19-II-1976, Krapovickas y col. 29355 (CTES); Laguna Iberá, 13-II-1977, Neiff 606 (CTES). *Depto. Mercedes:* 75 Km N de Mercedes, Laguna Trin, Ea. Culantrillar, 17-24-X-1975, Schinini & al. 11953 (CTES).

Distribución geográfica: Regiones tropicales y templadas de Africa, Islas del Pacífico y América, donde se la encuentra desde el Sur de Estados Unidos hasta Venezuela, Brasil, Uruguay, Argentina e Islas Bermudas, Gran Cayman, Bahamas, Grandes y Pequeñas Antillas.

Es interesante señalar que esta especie es propia de pantanos salobres próximos al mar. En la provincia de Corrientes, sin embargo, forma parte de la vegetación de los embalsados de las lagunas del Iberá, cuyas aguas son dulces.