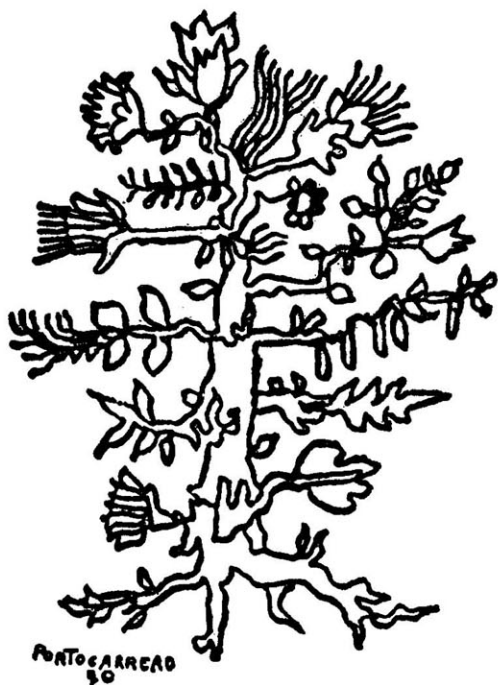


# ACTA BOTANICA CUBANA



No. 26

28 de Febrero de 1985



ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

# Aportes agrostológicos a la flora de Cuba<sup>1</sup>

Luis CATASÚS GUERRA<sup>2</sup>

**RESUMEN.** Se reportan cinco especies de gramíneas nuevas para Cuba, de los géneros *Thysanolaena*, *Leptochloa*, *Bothriochloa*, *Tripsacum* y *Themeda*. Se hace una corrección en este último debido a que la especie que lo representaba en Cuba estaba mal determinada.

## INTRODUCCIÓN

Las gramíneas constituyen una familia de gran valor económico y su estudio es bastante complejo debido al grado de especialización y evolución de sus órganos, así como al gran número de especies con que se encuentra representada en los hábitats más variados. Tratamos mediante este trabajo de mantener actualizado en Cuba el estudio taxonómico de este grupo tan importante.

## RESULTADOS

*Thysanolaena maxima* (Roxb.) Kuntze, Rev. Gen., Pl. 2, 784, 1891.

*Agrostis maxlma* Roxb., Fl. Ind. ed. Carey et Wall., 1, 319, 1820.

Rizomatosa perenne; culmos altos o medianos; hojas largas y anchas; panícula terminal, larga y ancha; espículas pequeñas, sin aristas, brevipediceladas, articuladas en la base de los pedicelos; 2-3 flósculos, el basal reducido a una lema estéril, el segundo fértil y el apical reducido y rudimentario o nulo; glumas anchas, similares,  $\frac{1}{2}$  del largo de la espícula, membranosas, con 1 nervio o ninguno; lema estéril basal tan larga como la espícula, membranosa, con 1-3 nervios; lema fértil tan larga como la espícula o más breve, con 3 nervios, más endurecida, pilosa; pálea fértil más breve que la lema; 2 estambres.

**Observaciones.** Procede de África; ha sido introducida en América como planta ornamental. Se encuentra en parques y jardines de las provincias La Habana y Cienfuegos.

<sup>1</sup> Manuscrito aprobado en junio de 1984.

<sup>2</sup> Instituto de Botánica, Academia de Ciencias de Cuba.

Ejemplares colectados. Provincia de La Habana, Vedado, Catasús 205 (HAC), 25 agosto, 1973. Provincia de Cienfuegos, Cienfuegos, Catasús 676 (HAC), 7 abril, 1975.

*Leptochloa monticola* Chase, J. Washington Acad. Sci. 17:73, f. 2, 1927, Haití.

Perenne; culmos delgados, densos, erectos, firmes, cerca de 1 m de alto; vainas persistentes, agrupadas en la base del culmo, glabras; limbos involutos, 1-3 mm de ancho; panícula con numerosos racimos aproximados en el ápice y distantes hacia la base, casi 30 cm de largo, hasta 8 cm de ancho; racimos espiciformes, rectos, ascendentes,  $\pm$  10 cm de largo; espículas aplicadas pero no imbricadas, 8-10 mm de largo, con 6-8 flósculos; glumas agrudas, acuminadas, la primera más pequeña, la segunda más breve que el primer flósculo; lemas 3-5 mm de largo, densipilas sobre los nervios desde la base hasta más de la mitad, con mucrón desde el ápice minuciosamente bífido.

Distribución. Haití y Santo Domingo.

Ejemplares colectados. Provincia de Pinar del Río, La Coloma, en sabanas arenosas próximas al litoral, Catasús 1356 (HAC); leg. Balatova, 23 octubre, 1979.

*Bothriochloa ischaema* (L.) Mansfeld, Repert. Sp. Nov., 45, P. 231, 1938.

*Andropogon ischaemum* L., Sp. Pl. 1047. 1753.

Rizomatosa perenne; culmos delgados, ascendentes, 50-100 cm de alto; nudos barbados; vainas glabrescentes, cuello veloso; lígula membranosa 1 mm de largo; limbos lineales, alargados, estrechos, esparsivellosos, ápice longi-acuminado, base de los pelos tuberculada; panícula con pocos a muchos racimos agregados hacia el ápice del culmo, glaucos o purpurinos; raquis frágil; artículos y pedicelos vellosos. Espícula sésil y fértil casi 4 mm de largo, con callo veloso en la base; glumas semejantes, sin hoyos, la primera brevemente truncada en el ápice, bicarinada, pubescente en la mitad inferior, escabrosa hacia el ápice. Espícula pedicelada 3 mm de largo.

Observaciones. Introducida en América como pasto; en Cuba ha escapado al cultivo en toda la región central de la Isla.

Ejemplares colectados. Provincia de Cienfuegos, bordes de la carretera, Catasús 347 (HAC), 12 abril, 1974; Pico Blanco, Sierra del Escambray, Catasús 342 (HAC), 11 abril, 1974.

*Tripsacum laxum* Nash, N. Amer. Fl. 17: 81. 1909.

Similar a *T. dactyloides*, del cual difiere en: limbos 2-9 cm de ancho, sin estrechamiento en la base; racimos fasciculados o solitarios con la parte pistilada casi  $\frac{1}{2}$  del largo total.

Observaciones. Ha sido cultivada como forraje en México, América Central, y Antillas; en Cuba ha escapado al cultivo en las montañas de la Sierra Maestra, entre los 500 y 1 000 m s.n.m.

Ejemplares colectados. Provincia Granma, Punta de Lanza, Sierra Maestra, Catasús 1115 (HAC), 11 abril, 1978; faldas del Gigante, Sierra Maestra, Catasús 1514 (HAC), marzo de 1982.

*Themeda arguens* (L.) Hack., in DC., Monogr. Phan., 6:657, 1889.

*Stipa arguens* L., Sp. Pl. ed. 2:117, 1762, India.

Anual: culmos delgados, ramificados, ascendentes desde la base decumbente o acodada, menos de 1 m de alto; nudos glabros; vainas agrupadas en la base; limbos más breves y estrechos que en *T. quadrivalvis*, escabrosos sólo en el haz y en las márgenes; lígula membranosa 1 mm de largo; inflorescencia frecuentemente más de  $\frac{1}{2}$  del largo del culmo; ambos pares de espículas sésiles y rudimentarias, sin aristas, con glumas papiloso-pilosas; espícula sésil y fértil subterete, aristada, minuciosamente brevi-pilosa a todo lo largo, callo veloso; arista acodada, brevivellosa, 5-7 cm de largo; par de espículas pediceladas estrechas, 4 mm de largo, en la base de la espícula fértil.

Observaciones. Introducida en las Antillas desde el Asia; se encuentra sobre sabanas arenosas de Isla de la Juventud.

Ejemplares colectados. Isla de la Juventud, alrededores de Gerona, Catasús 812 (HAC), 20 octubre, 1975; El Abra, Catasús 843 (HAC), 21 octubre, 1975.

*Themeda quadrivalvis* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:294, 1891.

*Andropogon quadrivalvis* L., Syst. Veg. ed. 13, 758, 1774, India.

*Anthistiria ciliata* L., f. Sup., 113, 1781.

*T. ciliata* Hack., in DC. Monogr. Phan., 6:664, 1889.

Anual; culmos medianamente robustos, erectos, 1-2 m de alto; nudos glabros; hojas alargadas, escabrosas, esparsi-pilosas en las márgenes cerca de la base, pelos tuberculados en la base; lígula membranosa, más de 1 mm de largo; inflorescencia muy larga y flexuosa, con muchos ra-

cimos; ambos pares de espículas sésiles y rudimentarias esparcidamente papiloso-pilosas; espícula sésil y fértil subterete, 6 mm de largo, longiaristada, minuciosamente brevi-pilosa hacia el ápice, pálida; arista acodada, 5 cm de largo, brevi-vellosa, oscura; par de espículas pediceladas estrechas, 5 mm de largo, en la base de la espícula fértil.

Observaciones. Los ejemplares determinados como *T. quadrivalvis* presentes en los herbarios de Santiago de las Vegas (Academia de Ciencias de Cuba), no se corresponden con esta descripción, pero sí con *T. arguens*; Hitchcock (1936) y León (1946) también reflejaron este error.

Ejemplares colectados. Provincia de La Habana Campo, Campo Florido, Loma de la Coca, Catasús 1351 (HAC), 25 septiembre, 1979.

#### REFERENCIAS

HITCHCOCK, A. S. (1936): Manual of the grasses of the West Indies. *U. S. Dep. Agr. Misc. Publ.*, 243:1-439.

LEÓN, HNO. (1946): Flora de Cuba. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle*, 1:85-183.

ABSTRACT. Five species of grasses of the genus *Thysanolaena*, *Leptochloa*, *Bothriochloa*, *Tripsacum*, and *Themeda*, are recorded as new for Cuba. The species previously representing *Themeda* in Cuba was misidentified.