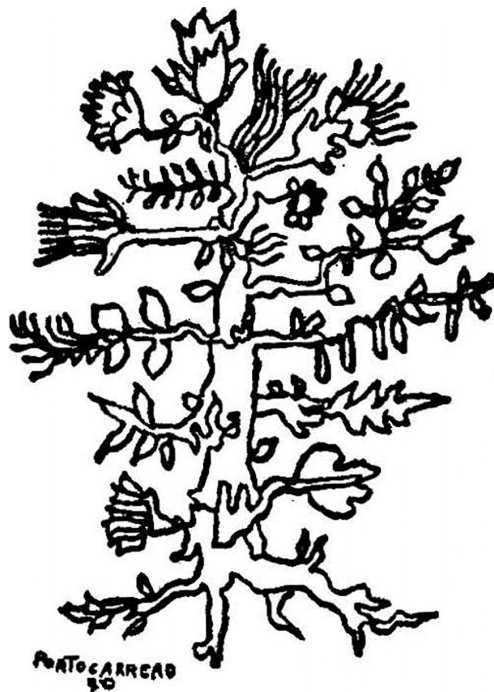


ACTA BOTANICA CUBANA



No. 35

26 de Abril de 1985



ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

Revisión del género *Themeda* (Poaceae) en Cuba¹

Luis CATASÚS² y Pedro HERRERA²

RESUMEN. Se hacen rectificaciones en la determinación de los ejemplares de *Themeda* presentes en los herbarios de la Academia de Ciencias de Cuba y se amplían los areales para el grupo. Además se localiza a *T. quadrivalvis*, anteriormente confundida con *T. arguens*, ambas presentes en Cuba.

INTRODUCCIÓN

El género *Themeda* pertenece a la tribu Andropogoneae; fue descrito por Porskal en 1775. Se tomó como especie tipo a *T. trianda*, oriunda de África. Su representación en América está formada por *T. arguens* y *T. quadrivalvis*, las cuales fueron introducidas con el fin de mejorar los pastos en suelos poco fértiles. Según Roshevits (1980), este género ha sido utilizado como pasto de valor y también para la obtención de fibras vegetales y materia prima para la confección de papel.

Hitchcock (1936) describió para las Antillas a *T. arguens* y *T. quadrivalvis*, y ubicó para Cuba a *T. quadrivalvis* en Isla de la Juventud (Isla de Pinos), según el ejemplar Ekman 12261. Hitchcock (1950) señaló a esta especie como único representante de *Themeda* en el Continente Americano (USA).

En la Flora de Cuba, de León (1946), *Themeda* aparece representada exclusivamente por *T. quadrivalvis*, con areales limitados a Isla de la Juventud.

RESULTADOS

La revisión de los herbarios presentes en la Academia de Ciencias de Cuba trajo como resultado la localización de los ejemplares Ekman 12261 y Baker 11205, colectados en Isla de la Juventud y Provincia de Matanzas, respectivamente. Ambos ejemplares fueron determinados como *T. quadrivalvis*; sin embargo, se pudo comprobar que pertenecen a *T. arguens*.

¹ Manuscrito aprobado en junio de 1984.

² Instituto de Botánica, Academia de Ciencias de Cuba.

Themeda Forskal, Fl. Aegypt. Arab. 178, 1775

Anuales o perennes; inflorescencia compuesta formada por agrupaciones de racimos breves, con espículas fasciculiformes, cada uno con una vaina espatiforme, agrupados en una vaina mayor; racimos formados por dos pares de espículas homógamas, sésiles, estaminadas o neutras, sin aristas, y una espícula sésil, perfecta, aristada, con un par de espículas pediceladas y estériles en la base; raquis articulado por encima de los pares de espículas sésiles, dando lugar a un callo veloso en la base de la espícula fértil.

A Culmos medianamente robustos, 1-2 m de alto; inflorescencia más breve que el largo total del culmo; espícula sésil y aristada no velosa, escabrosa sólo en el ápice *T. quadrivalvis*

A' Culmos delgados, comúnmente menos de 1 m de alto; inflorescencia \pm tan larga como el culmo; espícula sésil y aristada velosa a todo lo largo *T. arguens*

Themeda quadrivalvis (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:794, 1891

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

Anthistliria ciliata L., f., Sup. 113, 1781

Themeda ciliata Hack., in DC., Monogr. Phan. 6:654, 1889

Annual; 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; perfilo muy desarrollado; lígula inconspicua; inflorescencia larga y flexuosa; gluma de los pares de espículas sésiles papiloso-pilosas; espícula fértil subterete, 6 mm de largo; longitud vellosa del callo 1,5 mm; arista acodada, 5 cm de largo; espículas pediceladas estrechas, 6 mm de largo.

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

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

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

Annual; culmos delgados, ramificados, frecuentemente acodados en la base y menos de 1 m de alto; nudos glabros; hojas semejantes a *T. quadrivalvis* pero más breves; lígula membranosa 1 mm de largo; inflorescencia casi tan larga como el culmo o mayor; glumas de los pares de espículas sésiles papiloso-pilosas; espícula fértil subterete, 5 mm de largo; longitud vellosa del callo 2 mm; arista acodada, 4-5 cm de largo; espículas pediceladas estrechas, 4 mm de largo.

Ejemplares colectados. Isla de la Juventud (Isla de Pinos): entre Nueva Gerona y Santa Fe, Ekman 12261, 19 noviembre, 1920; alrededores de Gerona, Catasús 812 (HAC), 20 octubre, 1975; El Abra, Catasús 843 (HAC), 21 octubre, 1975. Provincia de Matanzas, Baker 11205, leg. Fortum, 11 noviembre, 1935. Provincia de Cienfuegos, Catasús 1545 (HAC), leg. J. I. Rodríguez, 1982. Provincia de Villa Clara, Catasús 1547 (HAC), leg. J. I. Rodríguez, 1982.

REFERENCIAS

- LEÓN, HNO. (1946): Flora de Cuba. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat., La Salle*, 1:85-183.
- HITCHCOCK, A. S. (1936): *Manual of the grasses of the West Indies*. U. S. Dep. Agr., Washington, 539 pp.
- (1950): *Manual of the grasses of the United States*. U. S. Dep. Agr., Washington, 1051 pp.
- ROSHEVITS, R. Yu. (1980): *Grasses: An Introduction to the study of fodder and cereal grasses* [traducido del ruso]. Indian Natl. Sci., Nueva Delhi, 635 pp.

ABSTRACT. Amendments are made to specimens of *Themeda* misidentified in the herbaria of the Cuban Academy of Sciences. Range extensions are reported for the species involved. *Themeda quadrivalvis* and *T. arguens*, previously confused as a single species, are both present in Cuba.