

UNA NUEVA VARIEDAD DE *Guadua angustifolia* Kunth DE COLOMBIA

por

Ximena Londoño*

Resumen

Londoño, X.: Una nueva variedad de *Guadua angustifolia* Kunth de Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 17 (65): 379-381, 1989. ISSN 0370-3908.

Se describe una nueva variedad del centro y occidente de Colombia. Se informa sobre su distribución, usos y estado de conservación.

Abstract

A new variety from central and western Colombia is described and information on its distribution, uses and conservation status is provided.

Dentro del trabajo de campo que se ha venido adelantando como parte del proyecto de investigación titulado "Estudio botánico, ecológico, económico-industrial y silvicultural de los Bambusoideae de Colombia" COLCIENCIAS-INCIVA, es de especial interés por su belleza ornamental la nueva variedad de *Guadua angustifolia* Kunth que aquí se describe, de la cual hace referencia el agrónomo Francisco Mejía en su tesis de grado "La Guadua" (Mejía 1952: 5-6). Popularmente se le conoce con el nombre de "guadua rayada"; sus caracteres vegetativos y reproductivos son exactamente iguales a los de la variedad tipo con la única excepción de presentar rayas longitudinales de color amarillo y verde sobre sus entrenudos.

Es frecuente observar el fenómeno de variegación en las estructuras morfológicas del culmo y hojas foliares de los bambúes. Por ejemplo la especie *Bambusa vulgaris* Scharad. ex Wendl. tan común en las regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios, presenta la variedad *B. vulgaris*

var. *vittata* A. & C. Rivière que se caracteriza por tener sobre los entrenudos amarillos rayas longitudinales de color verde; *Phyllostachys bambusoides* var. *castillonii* (Marl.) Houzeau de Lehaie es también una variedad del "madake", el bambú leñoso gigante más cultivado en el Japón para fines maderables e industriales. Se caracteriza por el color amarillo dorado de sus culmos y la acanaladura verde brillante de los entrenudos, que hacen de él uno de los bambúes más ornamentales (Young 1945: 291).

Guadua angustifolia Kunth var. *bicolor* Londoño
var. nov. Figs. 1-2

Guadua angustifolia var. *angustifoliae* affinis, a qua imprimis differt culmo luteo-vittato.

Bambú leñoso con espinas. Rizoma simpodial, paquimorfo. Culmo erecto, arqueado apicalmente, con rayas longitudinales amarillas y verdes cuando joven, se torna verde-amarillento con el tiempo, diámetro 10-12 cms, 15-18 m alto; entrenudos huecos, cilíndricos, 15-30 cms de longitud; nudo solitario con 2 bandas de pelos blancos arriba y abajo de la línea nodal; una yema por nudo. Hoja caulinar

* Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas - INCIVA-. Apartado Aéreo 5660 Cali, Colombia.

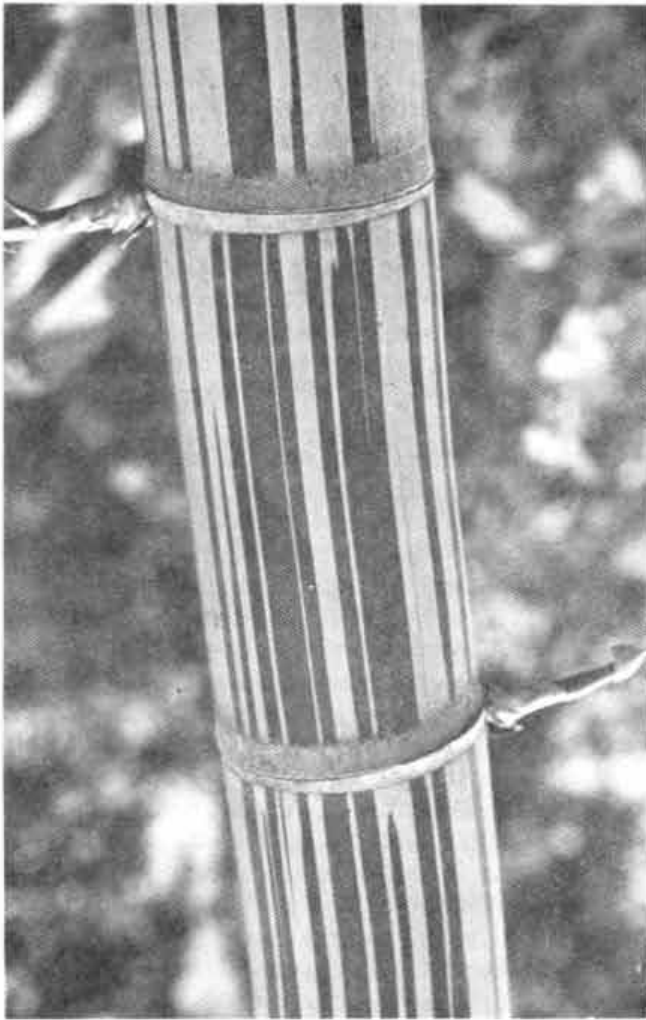


FIGURA No. 1

Detalle de entrenudo de *Guadua angustifolia* var. *bicolor*. Fotografía X. Londoño.



FIGURA No. 2

Hábitat de *Guadua angustifolia* var. *bicolor*. Fotografía X. Londoño.

triangular, decídua; *vaina* 42 cm longitud x 33 cm ancho, superficie externa hirsuta especialmente hacia la base, superficie interna glabra y brillante; *lígula interna* convexa, 1 mm longitud, ciliada en la margen; *lámmina* 10-12 cm long x 6-8 cm ancho, persistente, erecta, continua, superficie interna pubescente, superficie externa casi glabra. *Ramificación* intravaginal, 1 rama solitaria y espinosa en los nudos basales, progresivamente, fasciculada hacia los nudos superiores; ramas secundarias de color verde con rayas amarillas, espinas curvas. *Follaje* extremadamente variable en tamaño y forma: *vaina* glabra, ligeramente pubescente en la base; *aurículas* raramente desarrolladas; *setas orales* presentes, 6 mm longitud, color crema, caedizas; *lígula interna* membrana corta, pubescente, menor de 1 mm longitud; *lígula externa* glabra, menos de 0.5 mm de longitud; *pseudopécíolo* glabro o casi glabro, 1 cm longitud, con un desarrollado pulvínulo puberulento en la base; *lámmina* extremadamente variable en tamaño y forma, márgenes estrigosas, 0.5-2 cm ancho, hasta 20 cm longitud, papilosa, glabra o casi glabra, con escasos pelos finos y hialinos por el envés; esparcidos pelos gruesos, hialinos, por la haz. *Inflo-*

rescencia en pseudoespiguillas. *Pseudoespiguilla* linear-lanceolada, hasta 10 cm longitud x 4 mm de ancho, consiste de 1 perfilo, 2 glumas, 6-12 floretes y 1 antecio; *pálea* con 2 quillas aladas, venas transversas entre quillas, alas 0.5-0.7 mm longitud, finamente ciliadas en la margen; *lodículas* 3 con márgenes ciliadas; *estambres* 6, anteras 6 mm longitud; *ovario* hirsuto, con 1 estilo y 3 estigmas plumosos de color púrpura.

Tipo: Colombia. Cundinamarca: vía Honda-Guaduas, sobre el mojón "km 119", 930 m, 29 enero 1987, X Londoño & I. Quintero 70 (Holótipo: COL.; isotipo: COL., TULV, USNH).

Paratipos: Colombia: Departamento del Quindío: Mpio. Armenia, vereda Risaralda, finca El Socorro, a orillas del río Espejo, 4° 33' N - 75° 43' W, 15 marzo 1986, X. Londoño 40 (TULV); Risaralda: km 15 de la vía Pueblo Rico-Santa Cecilia, a orillas del río Tatamá, 5° 15' N - 76° 12' W, 19 marzo 1987, X. Londoño & I. Quintero 244 (CHOCO, COL, TULV, US).

Distribución y hábitat

Guadua angustifolia var. *bicolor* se ha encontrado únicamente en Colombia, en donde crece formando extensos guaduales o reducidas manchas, a orillas de ríos o en zonas de ladera con humedad relativa alta. Se encuentra principalmente en la vertiente oriental de la cordillera Occidental, en los departamentos de Cauca, Risaralda y Valle y con menor frecuencia en la vertiente occidental de la cordillera Oriental y en la vertiente occidental de la Cordillera Central, en los departamentos de Cundinamarca, Quindío, Tolima y Valle. Crece en la selva neotropical (o selva lluviosa neotropical perennifolia). (Cuatrecasas 1958: 228), entre los 800 y 1300 m de altitud, en suelos ácidos, preferiblemente franco-arenosos.

La vegetación natural asociada más frecuente, está constituida por especies de las familias araceae, marantaceae y zingiberaceae.

Usos

Sus culmos son utilizados en toda clase de construcciones rurales (vivienda, establos, ramadas, gallineros, etc.), en conducción de agua y en elaboración de utensilios de uso doméstico. La calidad de la madera de *Guadua angustifolia* var. *bicolor* es inferior a la de la *G. angustifolia* Kunth forma "macana" y superior a la calidad de *G. angustifolia* Kunth forma "cebolla".

Su potencial como planta nativa ornamental para regiones cálidas está aún por explotar.

A pesar de ser relativamente abundante en el suroccidente del país, ésta variedad está siendo diezmada por la destrucción de los guaduales y de la selva donde habita.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Profesor Carlos Eduardo Acosta por la revisión del texto Latino y a Rodrigo Bernal por leer el manuscrito.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- CUATRECASAS, J. 1958. "Aspectos de la Vegetación Natural de Colombia". Rev. Acad. Colomb. Cienc. 10: 221-303.
- LONDOÑO, P.X. & L. PRIETO. 1983. "Introducción al estudio fitoecológico de los guaduales del valle geográfico del río Cauca". Tesis Ing. Agr. Universidad Nacional de Colombia, Palmira. 146 p.
- McCLURE, F.A. 1986. "The bamboos-A fresh perspective". Harvard University Press, Cambridge.
- MEJIA, H.F. 1952. "La guadua. Tesis Ing. Agr. Universidad Nacional de Colombia, Medellín, 28 p.
- YOUNG, R.A. 1945. "Bamboos for American Horticulture (II)". Reprinted from The National Horticulture Magazine, October, 1945.