

Guadua weberbaueri Pilger

“Paca”

Por: Bruno Cano Rodríguez

Bachiller en Ciencias Forestales - UNALM

Familia: Poaceae

Sinónimos botánicos: *Bambusa weberbaueri* (Pilg.) McClure, *Guadua sarcocarpa* subsp. *purpuracea* Londoño & P.M. Peterson

Nombres comunes: Paca, Bambú, Carrizo, Marona.



Figura 1. Nudo de *Guadua weberbaueri* Pilger. Fuente: Ortiz (2017).

DESCRIPCIÓN:

Ortiz (2017) describe las siguientes características:

Rizoma: Paquimorfo con cuello corto.

Altura, DAP, hábito y origen: Altura de 7-10 metros, con DAP de 4-7 cm, espesor de pared en el DAP de 0,3-0,6 cm; erecto y arqueado en el ápice; nativo.

Culmo: Nudos solitarios, sección longitudinal del nudo con lados paralelos, línea nodal inclinado debajo de la yema, canto supranodal pronunciado, con pubescencia blanquecina por arriba y debajo de la línea nodal; entrenudo de color verde blanquecino, de 35-50 cm de longitud en el segundo tercio del culmo, con superficie áspera, hueco, sección transversal circular, con una sección por encima de la ramificación que es sulcado.

Hoja Caulinar: Caduco, de color verde rojizo con moteado amarillo cuando joven tornándose luego pajizo, forma triangular; vaina de 13-26 cm de longitud por 15-23 cm de ancho, de textura coriácea, la cara abaxial con pubescencia concentrado en el centro vertical, la cara adaxial lustrosa y glabra, el margen ciliado; lámina erecta de 3-7 cm de longitud por 4-7 cm de ancho, persistente, la cara abaxial igual que la de la vaina, la cara adaxial con nervaduras evidentes y con pelos cortos mostazas entre nervaduras, mucronada en el ápice, la base más angosta que el ápice de la vaina, con aurículas fimbriadas en forma de lengua en el ápice de la vaina, fimbrias onduladas

hasta 2,5 cm de longitud; la lígula interna de 2,5 mm de longitud, ligeramente curva en su zona medial, la cara abaxial pubescente, la cara adaxial glabra.

Yema y ramificación: Tercio basal con yemas sin desarrollar, yemas solitarias con dos espinas por debajo; ramificación intravaginal, con una rama dominante y dos laterales, direccionadas hacia arriba, generalmente con 1-3 espinas por debajo de la ramificación.

Follaje: Lámina foliar lanceolada, de 15-36 cm de longitud por 2-8,5 cm de ancho, con envés ligeramente aterciopelado, con márgenes tormentosos, con pseudopeciolo pubescente por el envés; la vaina foliar con la cara abaxial pubescente, con aurículas fimbriadas o solo fimbrias en el ápice, fimbrias hasta 1,5 cm de longitud.

Inflorescencias: Espiguillas sésiles o subsésiles dispuestas en la parte apical de las ramas floríferas, con 3 floras, pubescentes, de 17-25 mm de largo. Glumas pequeñas, agudas. Lema rígida, aguda, multinervada, de 13-16 mm de largo (Tovar 1993).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:

Crece en la región amazónica de Colombia, Brasil, Perú y Venezuela (Tovar 1993).

USO E IMPORTANCIA:

En el Perú los internudos de *Guadua weberbaueri* son utilizados por los Piros y Machiguengas en la confección de instrumentos musicales, objetos ceremoniales, redes para cazar guacamayos, para almacenar comida, flechas, tamiz para cerner la harina de yuca, y para hacer tintes. Así como en usos culinarios como una preparación de pescado en un internudo de guadua, herméticamente sellado y envuelto en hoja de bihao - *Calathea lutea* (Reátegui 2009). Por tener culmos más pequeños, esbeltos y con paredes delgadas tienen potencial en construcción como vigas para techos (Judziewicz *et al.* 1999).

Referencias bibliográficas:

- Judziewicz, E; Clark, L; Londoño, X; Stern, M. 1999. American Bamboos. Washington, US. Smithsonian Institution Press. 392 p.
- Ortíz Pacheco, KS. 2017. Caracterización y clave de identificación de bambúes en la región nor-oriental (San Martín, Amazonas y Cajamarca). Tesis Ing. Lima, Perú, UNALM. 171 p.
- Reátegui Echeverri, N. 2009. Caracterización y clave de identificación de bambúes en el ámbito Chanchamayo, departamento de Junín, Perú. Tesis Ing. Lima, Perú, UNALM. 171 p.
- Tovar, O. 1993. Las gramíneas (Poaceae) del Perú (en línea). Madrid, España. 481 p. Consultado 28 ene. 2018. Disponible en <http://bibdigital.rjb.csic.es/PDF/Ruizia13.pdf>