

Aulonemia fulgor Soderstr.

Brittonia 40(1): 22, f. 1b, 2. 1988.

Subtribu: Arthrostylidiinae.

HOLOTIPO: Soderstrom 2236: US !

DESCRIPCION MORFOLOGICA.

Rizomas anfipodiales de los cuales derivan rizomas paquimorfos. Bambú con los culmos de 6 m de largo y 2 cm de diámetro en la base, generalmente con las puntas muy colgantes. Cúlmeas persistentes en la base, cubiertas con pubescencia dura y puntiaguda y con cerdas auriculares presentes. Nudos con una sola yema, de la cual deriva una rama que crece y alcanza el tamaño y grosor de un culmo principal. Láminas de las hojas rameales de 20.5 - 25 cm de largo y hasta 1 cm de ancho. Inflorescencia una panícula abierta de 10-20 cm de largo. Espiguillas 2 cm de largo.

EJEMPLARES SELECCIONADOS: G. Cortés & Luna 343 Herbario: MO

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS SELECCIONADAS:

Soderstrom, T. 1988. *Aulonemia fulgor* (Poaceae: Bambusoideae), a new species from Mexico. *Brittonia*, 40(1): pp. 22-31.

Judziewicz, E. J., L.G. Clark, X. Londoño & M. Stern. (1999). *American Bamboos*. Smithsonian Institution Press. Washington D.C.

CARACTERISTICAS DISTINTIVAS

Una rama surgiendo de cada nudo
El rizoma anfipoidal

DISTRIBUCION MUNDIAL

México, Endémica.
Presente en el Cofre de Perote, Veracruz y la Sierra de Juárez, Oaxaca.

HABITAT

Cañadas muy húmedas con encinos. Bosque mesófilo
1800 - 2100 msnm.

**COMENTARIOS:**

Reportes de herbario asignan a este bambú el nombre común de - relámpago -, aunque el nombre no ha sido corroborado en la zona donde crece. *A. fulgor* ocupa medianas extensiones en las montañas nubladas de la sierra de Juárez en Oaxaca. Lo accidentado de esta sierra, ha hecho que las poblaciones naturales de este bambú permanezcan en estado conservado. La característica anfipodial con rizomas leptomorfos y paquimorfos de *A. fulgor*, lo ha hecho una planta especial entre los bambúes de México, y un ejemplo bien marcado para ilustrar ese tipo de rizoma casi único entre los bambúes. Tres registros de su floración han sido documentados: en 1975 y 2004 floración gregaria en la misma región. En 2003 floración esporádica en Veracruz.



MISSOURI
BOTANICAL GARDEN
HERBARIUM

No 3657617

TROPICOS
Exsiccatae

TYPE SPECIMEN
Missouri Botanical Garden (MO)

SHEET 1 OF 2

MEXICO

ISOTYPE

Aulonemia fulgor Soderstrom

Oaxaca; Mun. Santiago Comaltepec. 82 km SW of Tuxtepec on hwy to Oaxaca. Dominating understory of temperate deciduous forest. Culms separate from each other, not forming dense clumps, buried at the base under a thick, moist layer of rotting vegetation, with a pachymorph system arising from several nodes. Culms thin-walled and fragile, about 6 m long, climbing over the low vegetation. Culm leaf: sheath persistent; blade reflexed. Branching intravaginal with one branch per node. Foliage leaves: bluish-green above, bright green and shinier below. Common name "relámpago."

4 October 1977

Thomas R. Soderstrom 2236

Elev. 1700 m

Collected under the auspices of the Smithsonian Institution
and Colegio de Postgraduados, Chapingo, Mexico

SMITHSONIAN INSTITUTION
From THE UNITED STATES NATIONAL HERBARIUM

Fototipo: Herbario MO
<http://www.tropicos.org>
22-Jun. 05.