

# FLORA DE COLOMBIA

MONOGRAFÍA NO. 21

## ORDEN CYCADALES

DENNIS WM. STEVENSON

Editores:

RODRIGO BERNAL  
ENRIQUE FORERO

INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES  
FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

BOGOTÁ, D.C., COLOMBIA  
2001

15' Hojas con 15-35 pares de folíolos simétricos; pecíolo verde, con aguijones conspicuos.

*Z. muricata*

1. **Zamia amazonum** D. Stev., **sp. nov.** Tipo. Brasil. Amazonas, confluence of río Tauri and río Içana, *D. Stevenson 886* (holótipo, INPA; isótipos, COL, MO, NY, U).

*Figs. 2,3*

*Zamia ulei aemulans, differt foliis longioribus ad 2,5 m longis, foliolus lanceolatus, strobilis femineis parvibus.*

Plantas con tallo subterráneo de 3-8 cm de diámetro. Catafilos con base triangular y ápice linear-lanceolado, 3-8 cm de largo, 1-2 cm de ancho. Hojas 2-6, ovadas a elípticas, 0,5-2,5 m de largo; pecíolo 0,5-1,0 m de largo, con aguijones pequeños, rígidos, ramificados, usualmente con indumento ferrugíneo en la parte proximal; raquis 0,5-1,0 m de largo, con 10-30 pares de folíolos subopuestos, no imbricados, con aguijones en el tercio proximal. Folíolos cartáceos a papiráceos, lanceolados, 15-20 cm de largo, 2-4 cm de ancho, no surcados, sésiles, con ápice acuminado y margen denticulada en la mitad superior. Estróbilos poliníferos 2-6, cilindricos, 6-10 cm de largo, 1-2 cm de diámetro, color marrón, pedúnculo 8-15 cm de largo. Estróbilos ovulíferos usualmente solitarios, 10-15 cm de largo, 3-5 cm de diámetro, color marrón-rojizo, pedúnculo 5-8 cm de largo. Semillas ovoides, 1 cm de largo, 0,5 cm de diámetro, con sarcotesta roja.

**Distribución.** *Zamia amazonum* está ampliamente distribuida en la amazonia de Colombia, Venezuela, Brasil y Perú. Especie relativamente común en los lugares donde crece.

**Etimología.** El epíteto específico se refiere a la localidad típica de la especie, el departamento del Amazonas, en Colombia.

**Ejemplares examinados. Amazonas:** *Bernal et al. 2035* (COL, NY); *Bernal et al. 2076* (COL, NY); 500 m, *Cortés 493* (COL); *Galeano et al. 2076* (COL, NY); *Sastre 3483* (COL). **Vaupés:** *Bernal et al. 1218* (COL).

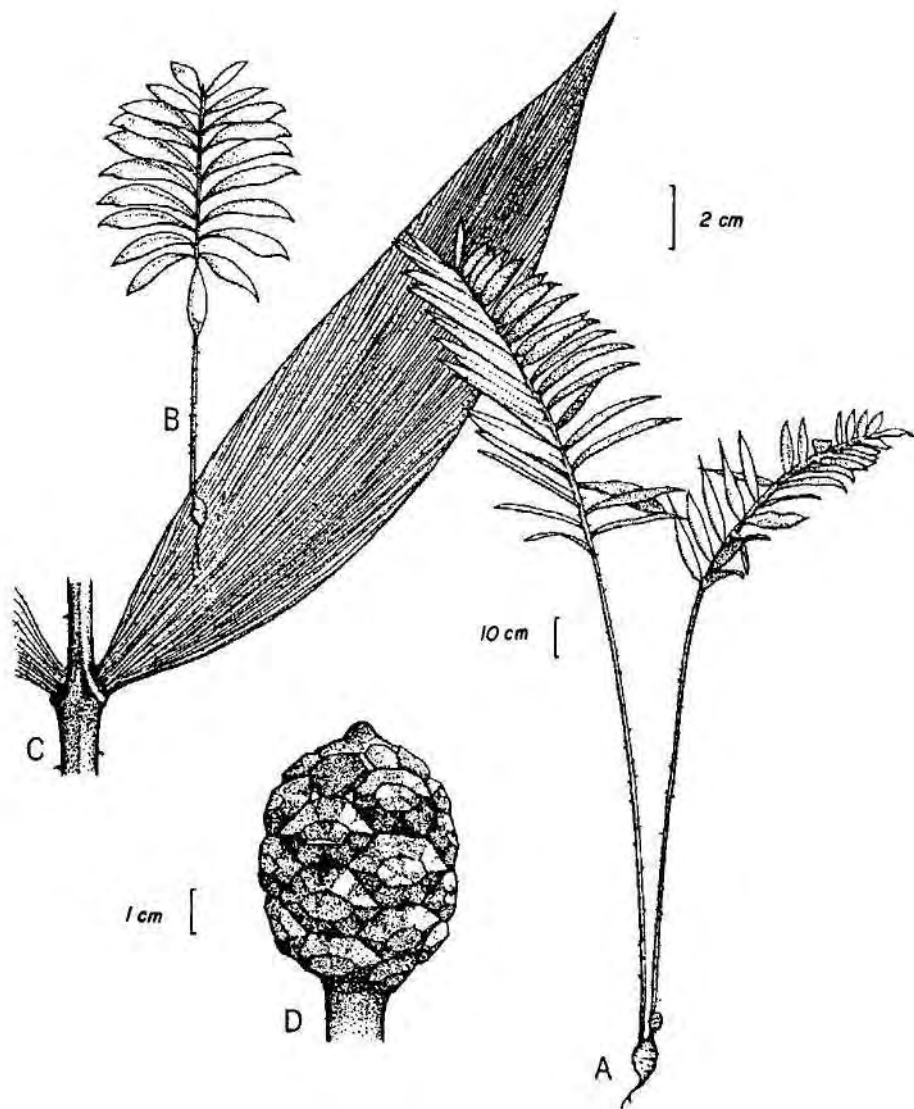


Figura 3. *Zamia amazonum*. A. Hábito. B. Hoja. C. Detalle de un folíolo articulado al raquis. D. Estróbilo ovulífero.

**Ejemplares adicionales examinados. BRASIL. Amazonas:** Castano, *Albuquerque et al.* 853 (INPA, NY); Curicuriari, *Madison et al.* 563 (INPA); *Poole 1954* (INPA); *Prance et al. s.n.* (INPA, NY); Manaus-Caracarai Rd., *Berg et al. P18144* (INPA, NY); río Curuquete, *Prance et al. 14539* (INPA, NY); río Içana, *Fróes 22708* (INPA); río Juruá-Mirim, *Maas et al. P12944* (INPA, NY, U); río Negro, Sao Marcelino, *Stevenson et al. 800* (INPA, NY, U); Cucui, *Stevenson et al. 845* (INPA, NY, U), Sao Gabriel, *Stevenson et al. 1052* (INPA, NY, U); Serra da Pedra, *Stevenson et al. 1080* (INPA, NY, U); río Vaupés, *Stevenson et al. 1000* (INPA, NY, U). **PERÚ. Loreto:** Iquitos, *Tryon & Tryon 5185* (F). **VENEZUELA. Amazonas:** Maroa, *Stevenson et al. 1144* (NY, U, VEN).

*Zamia amazonum* es algo variable y se asemeja a *Z. lecointei* y a *Z. muricata*, de las cuales se diferencia fácilmente por el raquis densamente tomentoso (cuando joven), acompañado de aguijones, los cuales suelen ser ramificados, y por los estróbilos ovulíferos de 15 cm de largo o menos, incluido el pedúnculo.

Tres colecciones provenientes del Chocó (*Bernal et al. 1090*, COL; *Juncosa 1721*, JAUM, MO, NY; y *Santa et al. 1149*, HUA), podrían también corresponder a esta especie, aunque se apartan un poco del material típico. Se precisa un estudio más detallado a fin de confirmar si las poblaciones del Chocó pertenecen a la misma especie o son una especie diferente.

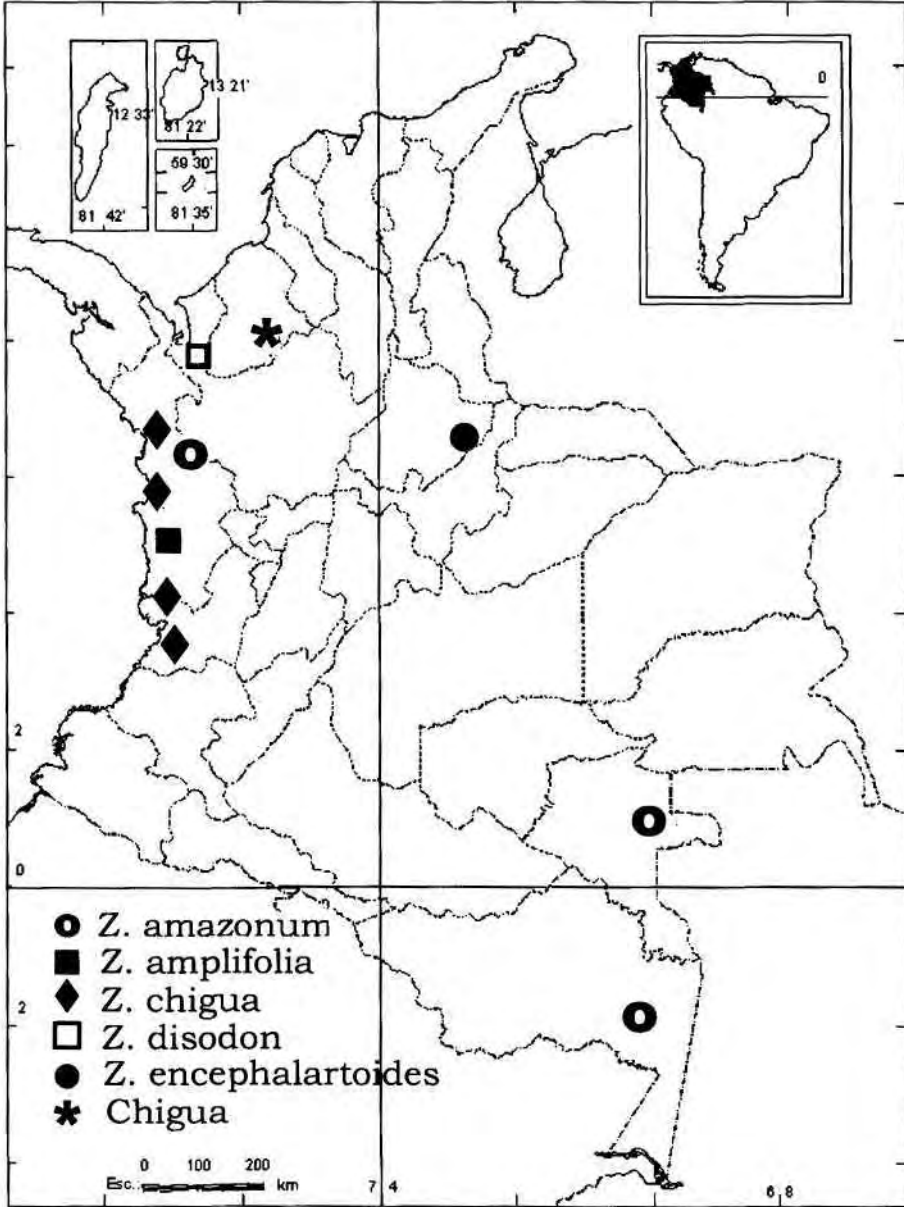


Figura 2. Mapa de distribución de *Chigua* spp. y de 5 especies de *Zamia*.