

Sloanea pacuritana Pal.-Duque, *sp. nov.* (Elaeocarpaceae) del Chocó (Colombia)

por

Leonardo Palacios-Duque

Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba", Ciudadela Universitaria, Quibdó, Chocó, Colombia.
lepduque@hotmail.com

Resumen

Se describe *Sloanea pacuritana* de la selva pluvial central del departamento del Chocó (Colombia). La nueva especie se incluye en el subgénero *Sloanea* sección *Sloanea*, en donde se caracteriza por sus hojas de gran tamaño (hasta 24,4 cm de ancho) y de ápice y base agudas, estípulas estrechamente triangulares y de más de 9 mm, y pecíolos lisos y tomentosos.

Palabras clave: Chocó, Colombia, Elaeocarpaceae, *Sloanea pacuritana*.

Abstract

A new species of the central Chocó (Colombia) rainforest is described: *Sloanea pacuritana*. The new species is included in subgenus *Sloanea* section *Sloanea*, where it is characterized by large leaves (to 24.4 cm wide) with acute base and apex, narrowly triangular stipules more than 9 mm long, and smooth and tomentose peduncles.

Keywords: Chocó, Colombia, Elaeocarpaceae, *Sloanea pacuritana*.

Introducción

Sloanea L. (Elaeocarpaceae) incluye cerca de 143 especies distribuidas por los trópicos y subtropicos, excepto en África continental (Smith, 2001). Las especies del nuevo mundo se encuentran desde México hasta el sur de Brasil y algunas islas del Caribe entre 0-1000 m de altitud, aunque en la Guayana venezolana algunas especies alcanzan los 1900 m (Smith & Steyermark, 1998). En Colombia se estima que crecen unas 25-30 especies del género, distribuidas principalmente en la franja de los bosques tropicales de tierras bajas (0-1000 m) en las regiones Amazónica y de la Costa Pacífica. En todo caso esta cifra es una estimación, ya que a fecha de hoy no existe un tratamiento taxonómico que aclare la identidad de las especies colombianas. En nuestro estudio de las especies de *Sloanea* de la región de la Costa Pacífica (Palacios-Duque, 2004a, 2004b; Palacios-Duque & Fernández-Alonso, 2005), encaminado a la publicación del tratamiento del género para la Flora de Colombia, hemos encontrado una nueva especie de la selva pluvial central del departamento del Chocó.

Sloanea pacuritana Pal.-Duque, *sp. nov.* (Fig. 1)

Holotypus. COLOMBIA. **Chocó:** municipio de Quibdó, corregimiento de Pacurita, 5°30'4"N 76°33'28"W, aprox. 45 m, 8-III-2003, Palacios Duque 208 & al. (CHOCO 12267).

Species typicae sect. Sloanea, affinis S. megaphylla Pittier *sed differt stipulae majorius* (9)10-14,1(15) mm *longae*, (1,5)1,8-2,1(2,5) mm *latae, triangularis. Folia alternata, basis acutus-rotundatus, apice acutus. Capsulae* 2-2,8 cm *longae, ca* 1,5 cm *latae, ellipticus, spinis* 1,2-1,7 cm *longae*.

Árbol de 8-10 m de alto. Ramitas de 5,5-7,5 mm de diámetro, café claro, de redondeadas a angulosas hacia el ápice, finamente tomentosas. Hojas alternas, esparcidas sobre las ramitas; estípulas estrechamente triangulares, persistentes en las ramitas jóvenes, de (9)10-14,1(15) mm de longitud y (1,5)1,8-2,1(2,5) mm de ancho, finamente tomentosas; pecíolos de (2,5)2,8-11,5(12,5) cm de longitud y 1,5-3,5 mm de diámetro, finamente tomentosos, redondeados, con dos pulvínulos de su mismo color; lamina foliar (17)19-41,8(55,4) cm de longitud y (7,8)8,5-20(24,4) cm de



Fig. 1. *Sloanea pacuritana*, holotipo (Palacios-Duque 208 & al., CHOCO 12267).

ancho, de elíptica a anchamente elíptica u obovada, cartácea; nervios medio y secundarios densamente tomentosos en el haz, venas terciarias poco visibles y tomentosas en el haz, nervios primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios resaltados en el envés, densamente pubescentes; venación broquidódroma, con (14)15-20(22) pares de nervios secundarios ascendentes en un ángulo de 45°-60°; base claramente aguda en las hojas maduras –formando un ángulo de (24°)32°-45°(51°)–, redondeada en las hojas jóvenes; ápice agudo; margen irregularmente ondulado, con minúsculos dientes esparcidos hacia el ápice. Inflorescencias y flores no vistas, sépalos 7, persistentes en las cápsulas maduras, variables en forma y tamaño, de estrecha a anchamente triangulares, 2-3 mm de longitud. Cápsula de 2-2,8 cm de longitud y ca 1,5 cm de diámetro, elíptica, con 3(4?) valvas, de 3,5-4 mm de grosor, superficie cubierta por una fina pubescencia de pelos antrorsos y esparcidos, densamente cubiertas con espinas más o menos rectas de 1,2-1,7 cm de longitud. Semillas no vistas.

Etimología: El epíteto específico hace referencia a la localidad tipo –Pacurita–, única hasta el momento de la que se conoce *Sloanea pacuritana*.

Material adicional estudiado (paratypi): COLOMBIA. **Chocó:** municipio de Quibdó, corregimiento de Pacurita, sobre la trocha que conduce a San Martín de Purré, después de la quebrada Agua Clara, bosque pluvial tropical, medianamente intervenido, 18-IV-2003, estéril, *Palacios-Duque 352* (CHOCO 12256, 12264).

Hábitat y distribución: La única localidad conocida para la especie corresponde al bosque pluvial tropical de la zona central del Chocó, en el valle del río Atrato. Paisajísticamente la zona presenta terrazas y colinas con leves pendientes, lo que permite que los suelos tengan un buen drenaje. Las familias con mayor número de especies en el área son Lauraceae, Lecythidaceae, Myristicaceae y Burseraceae.

Observaciones: Las estípulas persistentes y la morfología de la cápsula ubican a *S. pacuritana* en el subgénero *Sloanea* sección *Sloanea* (Smith, 1954). Por el gran tamaño de sus hojas se asemeja a *S. megaphylla*

Pittier, de la que se distingue fácilmente por el tamaño y forma de sus estípulas (obtusas y de hasta 7 mm de longitud en *S. megaphylla*, estrechamente triangulares y de más de 9 mm en *S. pacuritana*), la textura de los pecíolos (estriados y glabros en *S. megaphylla*, lisos y tomentosos en *S. pacuritana*), forma de la hoja (láminas de 43-62 cm de ancho, ápice obtuso y base cordada en *S. megaphylla*, láminas que no sobrepasan los 24,4 cm, ápice y base agudos en *S. pacuritana*), tamaño de los sépalos (7-9 mm de longitud en *S. megaphylla*, 2-3 mm en *S. pacuritana*) y por el tamaño y forma de las cápsulas (4,5 cm de longitud y subglobosas en *S. megaphylla*, 2-2,8 cm de longitud y elípticas en *S. pacuritana*).

Agradecimientos

Agradezco a la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad Tecnológica del Chocó y a la fundación Beteguma el apoyo brindado para la realización de las diferentes salidas de campo; a la comunidad de Pacurita, permitir la realización de los trabajos que se realizaron dentro del Plan de Manejo Ambiental Participativo de la Microcuenca del Río Cabí; y a los conservadores de los herbarios CHOCO, COL, HUA, JAUM, CUVV, MEDEL y CAUP, su colaboración durante mis visitas o el envío de material en préstamo.

Referencias bibliográficas

- Palacios-Duque, L. 2004a. Una nueva especie de *Sloanea* (Elaeocarpaceae) del Chocó, Colombia. *Hickenia* 3(49): 201-204.
- Palacios-Duque, L. 2004b. Dos nuevas especies de *Sloanea* (Elaeocarpaceae) del Chocó, (Colombia). *Caldasia* 26(2): 429-432.
- Palacios-Duque, L. & Fernández-Alonso, J.L. 2005. Una nueva e interesante especie de *Sloanea* (Elaeocarpaceae) del Pacífico Colombiano. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 29(111): 179-182.
- Smith, C.E. 1954. The New World species of *Sloanea* (Elaeocarpaceae). *Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University* 175: 1-114.
- Smith, D.A. 2001. Elaeocarpaceae. In: W.D. Stevens & al. (eds.), *Flora de Nicaragua. Monographs on Systematic Botany of the Missouri Botanical Garden* 85: 816-820.
- Smith, D.A. & Steyermark, J. 1998. Elaeocarpaceae. In: P.E. Berry & al. (eds.), *Flora of The Venezuelan Guayana* 4: 712-729. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis.

Editor asociado: R. Callejas

Recibido: 3-VIII-2004

Aceptado: 1-VIII-2005