



Proyecto n° PI-01-5781-2005

Morfoanatomía de las estructuras reproductivas y relaciones filogenéticas de la subtribu Lepidocaryinae (Arecaceae: Calamoideae)

Responsable: Jáuregui Torres, Damelis J.

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Botánica, Anatomía vegetal

Resumen: Presenta un estudio morfo-anatómico reproductivo descriptivo en la subtribu Lepidocaryinae. Elabora una hipótesis de las relaciones filogenéticas con caracteres morfo-anatómicos de este estudio. Flores trímeras, unisexuales, los tejidos en los verticilos, menos el cáliz, tienen diferenciación basípeta. En el perianto predominan células con paredes engrosadas. Algunos aspectos importantes en las flores femeninas son: estaminodios con polen en desarrollo, gineceo con suturas ventrales abiertas, presencia de compitum, eje floral extendido, canal de transmisión del tubo polínico laberíntico u ondulado. Flores masculinas con estambres unidos entre si en la base, alargamiento del entrenudo entre cáliz y corola y presencia o no un pistilodio. Algunos rasgos para la distinción entre las especies son: características morfológicas del cáliz, presencia de pedicelo floral, hipodermis en el perianto y número de haces vasculares en los filamentos. Corrobora la monofilia de la subtribu con *Raphia* como grupo hermano, obtiene un solo árbol más parsimonioso, y presenta una clave para las especies de la subtribu.

Productos

Eventos

L. Guevara y D. Jáuregui, "Anatomía del perianto en la subtribu Mauritiinae Meisn. (Arecaceae) en Venezuela", *XVII Congreso Venezolano de Botánica*, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela, 2009.