



Proyecto n° PI-03-33-5217-2003

Características morfológicas y morfométricas de estructuras reproductivas y su relación con aspectos taxonómicos y evolutivos en especies de la tribu Ingeae (Mimosaceae)

Responsable: Taisma Rodríguez, María Angélica

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Botánica, Anatomía vegetal, Taxonomía

Resumen: Con el proyecto evalúa las características morfológicas no convencionales y variables morfométricas en estructuras reproductivas de la tribu del título, para determinar su utilidad en estudios filogenéticos, que para las Mimosaceae (leguminosas) no están resueltos. Con la investigación determina las correlaciones morfométricas significativas entre variables no convencionales en material fresco y de herbario para un total de 124 especies y 14 géneros de la tribu Ingeae. Las variables vegetativas con mayor correlación fueron longitud y diámetro de los folíolos, mientras que las dimensiones del raquis de las inflorescencias se correlacionaron con el número total de flores, número de políades, sexualidad de las flores y relaciones número de granos de polen con número de óvulos.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. M.A. Taisma, "Morfometría de unidades de inflorescencia, flores y políades de la tribu Ingeae (Mimosoideae)", *Acta Botanica Venezuelica*, **30**(1), 227-247, 2007.
2. M.A. Taisma, "Morfometría de unidades de inflorescencia, expresión sexual y producción de frutos en especies de la tribu Mimopseae (Mimosoideae)", *Brenesia*, (en prensa).
3. M.A. Taisma, "Tubos polínicos por políades y eficiencia reproductiva en *Acacia glomerosa* (Mimosoideae)", *Acta Botanica Venezuelica* (en prensa).

Otros

Trabajo de Acenso a la categoría de Agregado de la responsable, "Algunos aspectos morfológicos, morfométricos y funcionales en la familia Mimosaceae (Fabaceae)", 2007.