

POLINIZACION DE 10 ESPECIES ARBOREAS UTILES DE LA ESTACION BIOLOGICA EL VINCULO (BUGA - VALLE)

Por: Germán Parra V.

Entidades financiadoras: INCIVA - COLCIENCIAS

Año de realización: 1986

OBJETIVOS

- Identificar medios de polinización utilizados por algunas especies vegetales de importancia étnica.
- Dilucidar los mecanismos empleados por dichas plantas, para hacer efectiva la polinización.
- Identificar los agentes causales de la polinización y los mecanismos empleados en la polinización.

CONCLUSIONES

- Las diez especies estudiadas fueron: *Achaetocarpus nigricans* (totocal), *Cassia alata* (martín galvis), *Cassia spectabilis* (velero), *Cordia alliodora* (nogal cafetero), *Fagara monophyllum* (Justarazón), *Machaerium capote* (capote),

* Biólogo INCIVA.

Nectandra pos. pichurin (jigua), *Pithecellobium* sp. (Espino de mono), *Trema micrantha* (Zurumbo), *Trichanthera gigantea* (nacedero).

- En todas las especies se pudo determinar, el período de floración, el comportamiento floral, las sustancias ofrecidas como atrayentes (si los hay), los visitantes florales, los agentes polinizadores, los comportamientos desarrollados por los agentes (si son bióticos) y el mecanismo de la polinización; además se describen las estructuras florales para cada especie.
- Se establecieron algunas relaciones entre algunos de los aspectos implicados en la polinización y las condiciones de la zona y entre esos mismos aspectos y las características de las comunidades a las que pertenecen las especies estudiadas.
- Con base en la polinización para un adecuado manejo de las comunidades naturales y para programas de reforestación o recuperación de áreas con las especies estudiadas.

Divulgación:

Informe Nº 1157 - Biblioteca INCIVA.