

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ESTRUCTURA DEL BOSQUE Y VEGETACIÓN PROTECTORA PROSPERINA (BVPP)

PROBLEMA

El bosque seco tropical es uno de los ecosistemas más vulnerables, con su biodiversidad constantemente amenazada. La vegetación uno de los componentes menos estudiados, lo cual se convierte en una limitante para la formulación de estrategias para su conservación y restauración. Por tal motivo el estudio florístico ayuda a ocupar el vacío en el desconocimiento sobre la dinámica del bosque seco.

OBJETIVO GENERAL

Caracterizar la composición, diversidad y estructura del Bosque y Vegetación Protectora Prosperina mediante el muestreo de parcelas permanentes para su monitoreo, conservación y manejo sostenible.

PROPUESTA



Figura 2. Medición de Diámetro altura pecho (DAP)



Figura 3. Muestra para identificación



Figura 4. Primera parcela de estudio

Para el estudio de vegetación se estableció 3 parcelas en diferentes estratos para observar y reportar cambios en flora de acuerdo a las altitudes, además de tener un inventario de árboles. Arbustos y herbáceas



Figura 5. Metodología de estudio florístico y estructural de la vegetación

RESULTADOS

Se registraron en total 17 familias, siendo Fabaceae la más abundante, de acuerdo a las especies con mayor cantidad de individuos registrados *Machaerium millei* y *Handroanthus chrysanthus*. La tercera parcela presentó la mayor cantidad de familias en plantas.

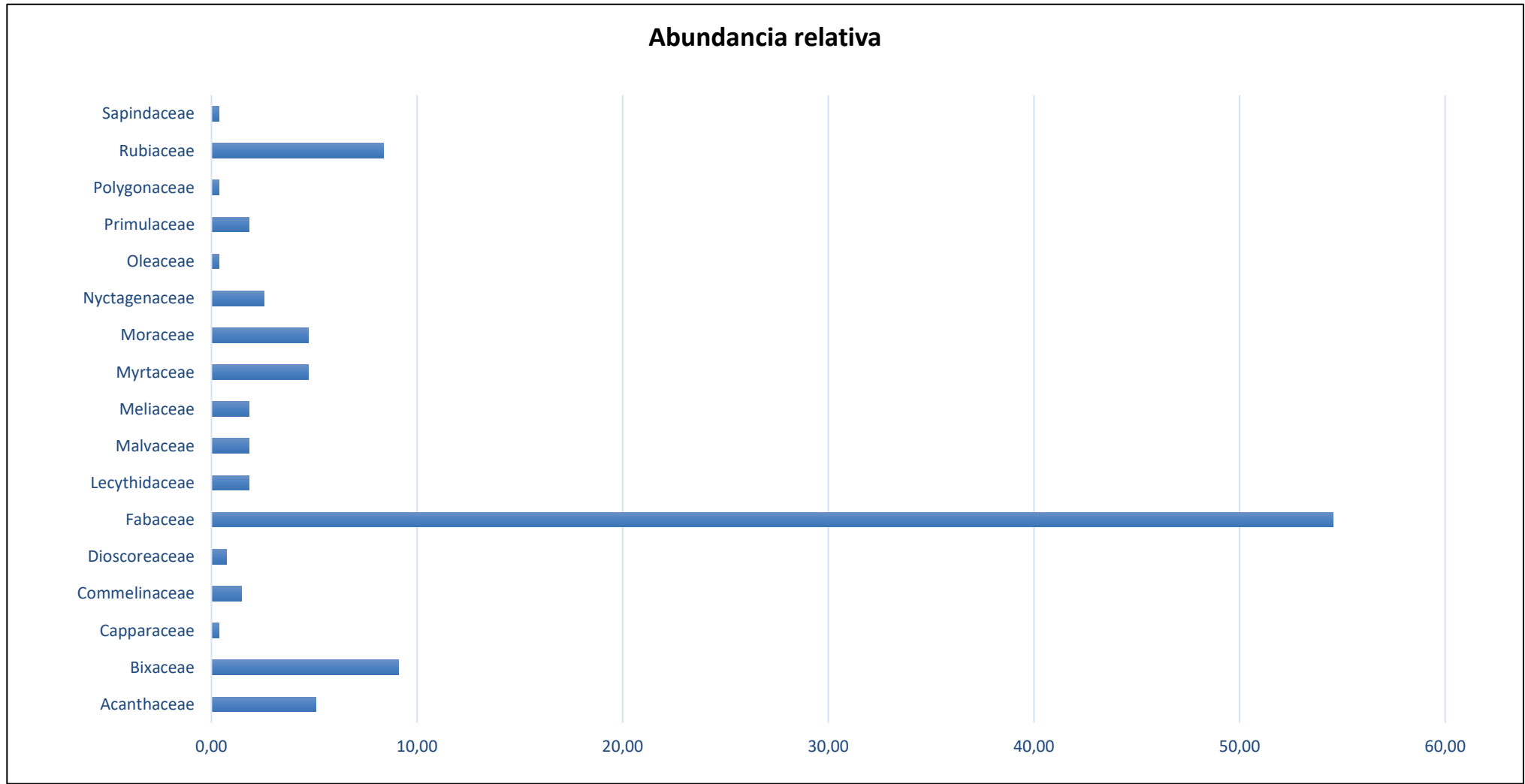


Figura 6. Abundancia relativa



Figura 7. Flora de las parcelas de estudio

CONCLUSIONES

- Fueron 17 familias registradas, Fabaceae registró mayor cantidad de especies entre 8 géneros.
- La tercera parcela tiene mayor diversidad de plantas en las cuales destaca la familia Moraceae
- Respecto a la estructura, así mismo la tercera parcela tiene árboles de más de 15 m., en todas las parcelas se observó regeneración