

| Asociacion y composicion floristica de la familia Sapotaceae en la parcela permanente de 50h, Isla Barro Colorado | Subtítulo | Subtítulo

Merali Rosario *Afiliación, normalmente algo tal que “Estudiante, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)”*

Resumen del manuscrito

Keywords: palabra clave 1, palabra clave 2

1 Introducción

La familia Sapotaceae... (Martínez-Sovero, Iglesias-Osores, & Villena-Velásquez, 2020).

Segun Martínez-Sovero et al. (2020), las hojas de la familia sapotaceae son del tipo...(ver figura1)

La familia Sapotaceae... (Henríquez, Sotes, & Bustamante, 2012; Martínez-Sovero et al., 2020).



Figure 1: hojas, flores y fruto de la familia Sapotaceae

p1	p2	p3	p4	p5
10	16	62	33	34
20	15	22	32	32
30	38	23	12	46

2 Metodología

...

3 Resultados

En toda la parcela, se registró un total de 2029 pertenecientes a 5 especies. La riqueza por cuadro fue de 4 especies y la mediana de la abundancia por cuadro fue de 39 individuos. La especie más abundante fue *Pouteria reticulata*, con 1084 individuos, y la menos abundante fue *Pouteria fossicola* con 3 individuos. La tabla 2 y la figura 2 resume estos resultados.

Table 2: Abundancia por especie de la familia Sapotaceae

Latin	n
<i>Pouteria reticulata</i>	1084
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	711
<i>Chrysophyllum cainito</i>	171
<i>Pouteria stipitata</i>	60
<i>Pouteria fossicola</i>	3

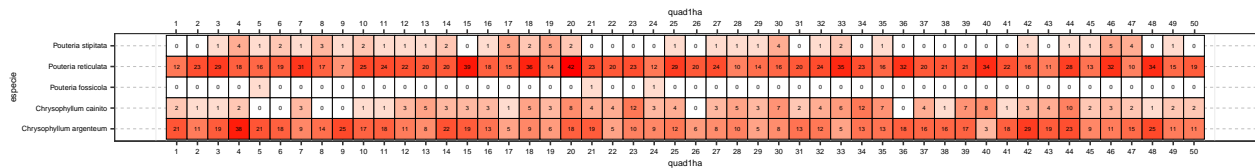


Figure 2: Abundancia por especie por quadrat

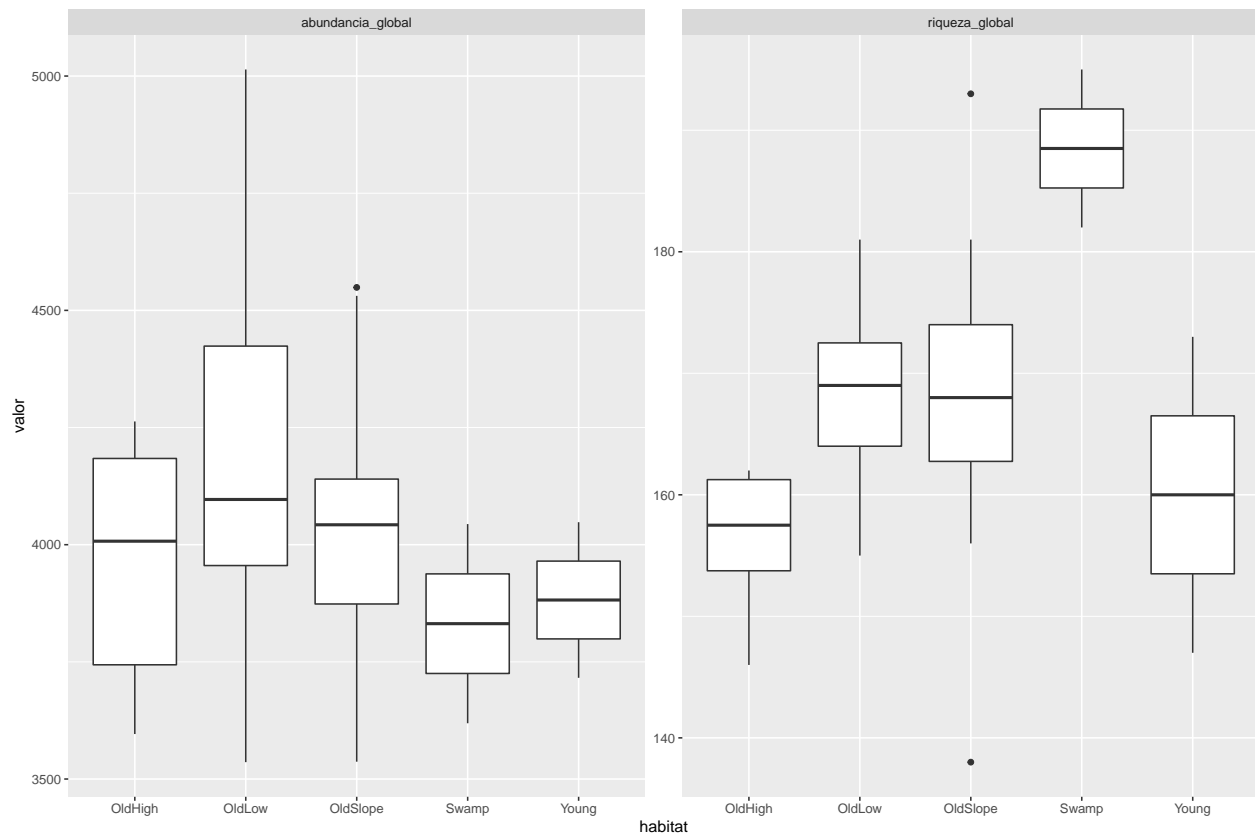


Figure 3: Diagrama de cajas de la abundancia y riqueza segun habitats

la distribucion de la riqueza numerica de especies de la familia Sapotaceae sigue un patron homoganeo, lo cual los agregados de riqueza maxima estan distribuidos en casi todo el area. (ver Figura 4)

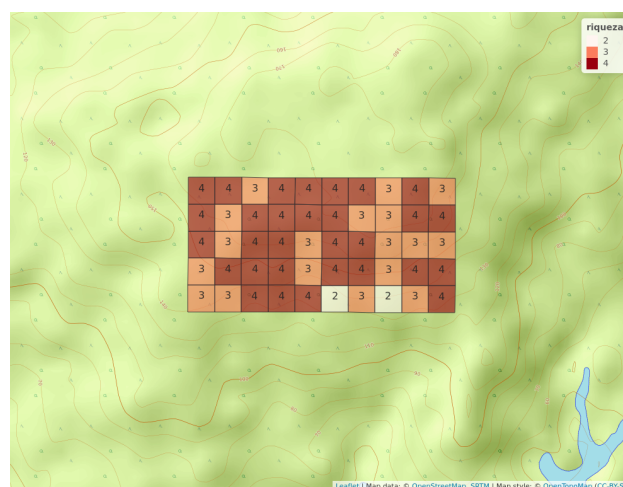


Figure 4: Distribucion de la riqueza de la familia Sapotaceae

Las variables ambientales pH y pendiente media presentaron asociacion con la familia de plan-

tas..., lo cual supone... (ver figuras 5 y 6).

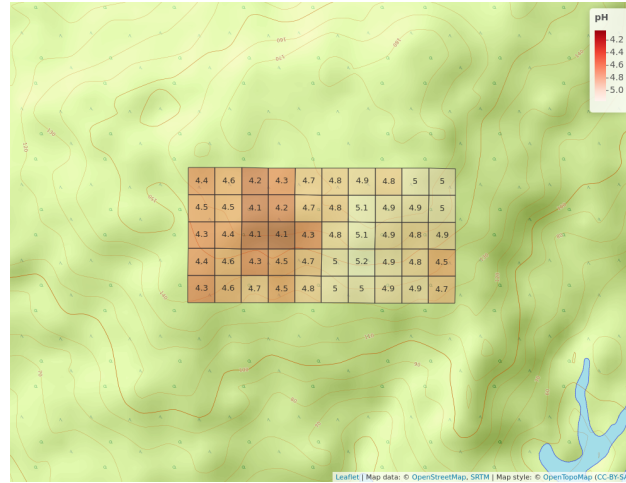


Figure 5: Distribucion del pH

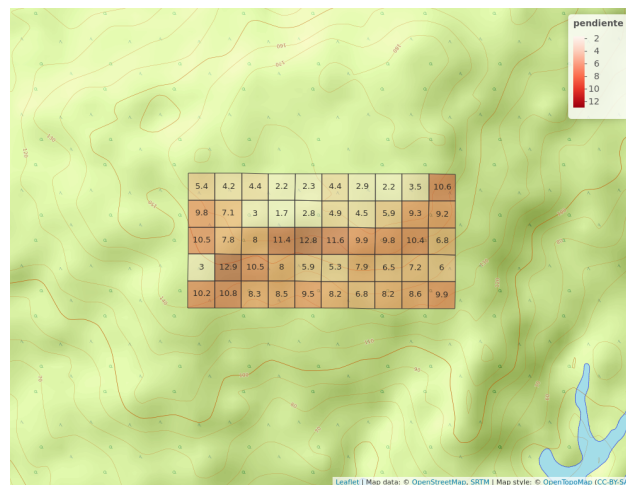


Figure 6: Distribucion de las pendientes(en grados)

la abundancia de la familia sapotaceae solo presenta correlacion con la abundancia global, mientras que la riqueza tiene correlacion con la presencia de cobre y nitrogeno en el suelo, lo que sugiere... (ver figura 7).



Figure 7: correlacion de las variables del suelo

las variables ambientales numericas y nominales presentan un patron... (ver figuras 8 y 9)

Cuadros de 1 Ha de BCI. Variables ambientales numéricas escaladas de 0 a 1

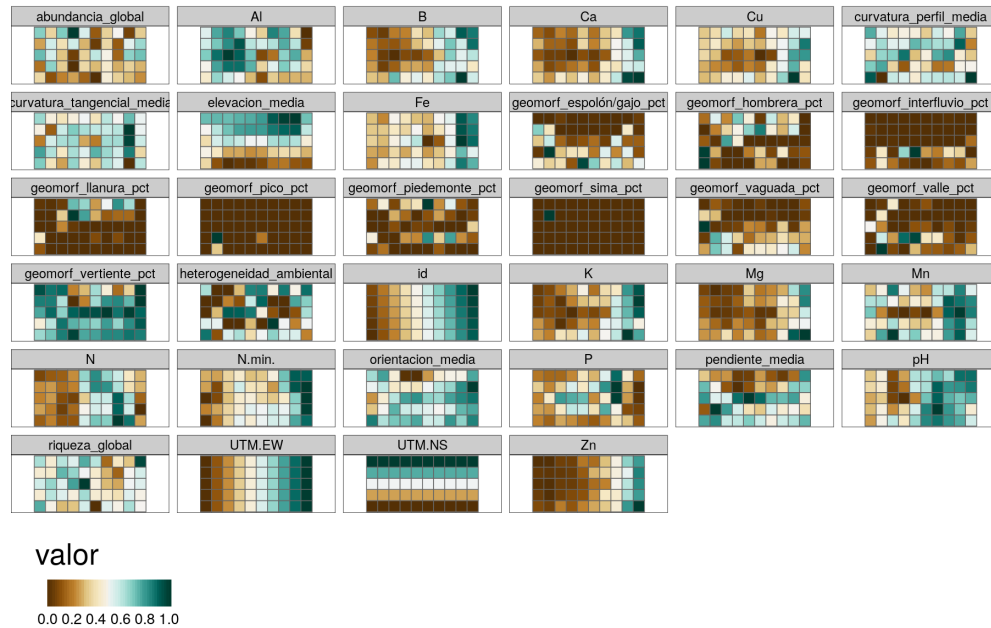


Figure 8: variables ambientales numericas

Cuadros de 1 Ha de BCI. Variables ambientales nominales

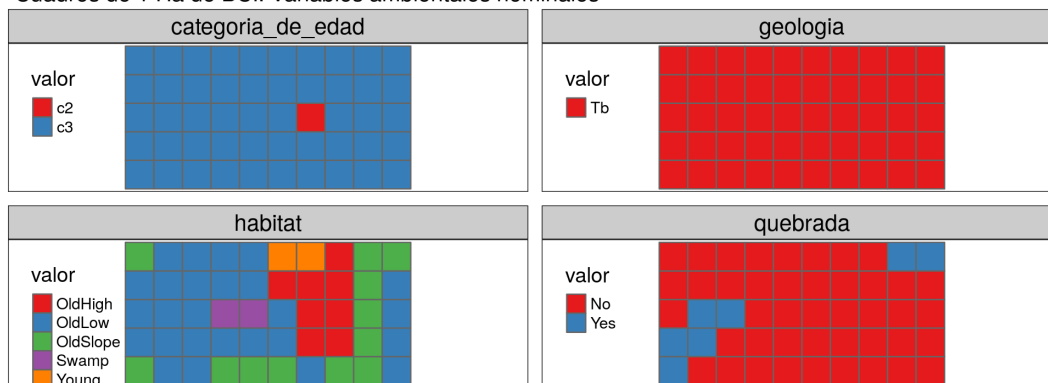


Figure 9: variables ambientales nominales

El índice de similitud de Jaccard muestra que el sitio 1 y 2 comparten un 100% de sus especies, por lo que ambos sitios comparten 3 especies y no tienen especies exclusivas (ver figura

10).

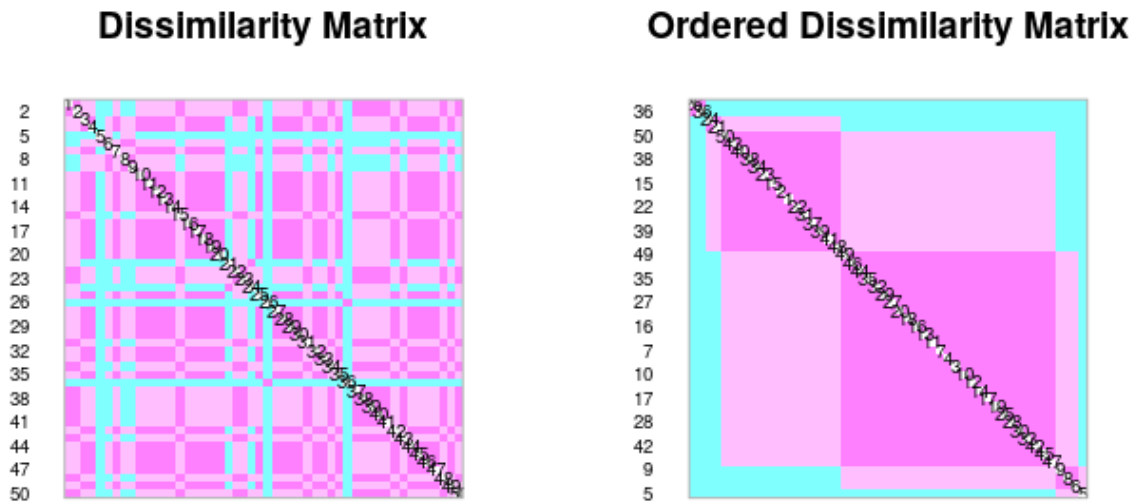


Figure 10: Similaridad de Jaccard(color fucsia (magenta, rosa) significa “corta distancia=muy similares”, y cian (celeste) significa “gran distancia=poco similares”)

La correlcion entre las variables geomorfologicas con la abundancia y riqueza...(ver figura 11).

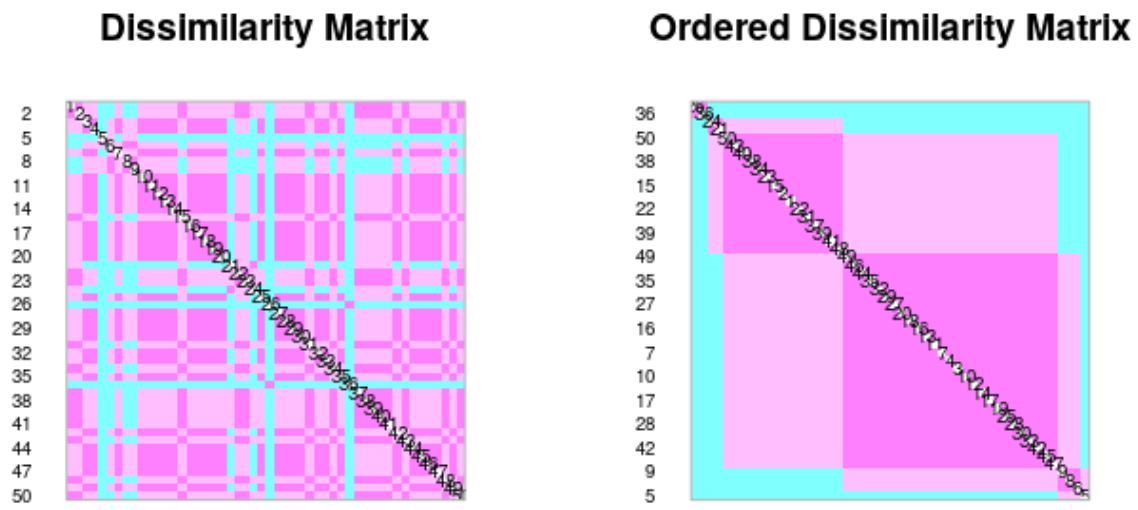


Figure 11: Panel de correlacion de Spearman entre los datos de la comunidad y las variables geomorfológicas

4 Discusión

5 Agradecimientos

6 Información de soporte

...

7 Script reproducible

...

Referencias

Henríquez, C. A., Sotes, G. J., & Bustamante, R. O. (2012). Fenología reproductiva de *pouteria splendens* (sapotaceae). *Gayana. Botánica*, 69(2), 251–255.

Martínez-Sovero, G., Iglesias-Osores, S., & Villena-Velásquez, J. J. (2020). Importancia de la familia sapotaceae en madre de dios, Perú. *Manglar*, 17(4), 287.