

Diversidad, ecología espacial y ordenación de la familia Euphorbiaceae en Isla Barro Colorado Panamá (2010)

Subtítulo

Yeiny Pamela Reyes Z. *Estudiante, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*

Mi resumen

Keywords: Euphorbiaceae, Abundancia/diversidad

1 Introducción

Los censos o estudios de diversidad y abundancias de familias o especies (fauna/flora) son de suma importancia ya que nos ayudan a obtener información, copilarla, analizar, compara y evaluar, datos que puede ser publicados o usados como referencias para fines de investigación futura, lo que nos permite estudiar y conocer tasa de mortalidad, crecimiento, distribución, diversidad, ecología de la población censada, entre otros aspectos.cómo contribuye al campo de estudio específico de tu tema la ecología de plantas/bosque tropical).....

La isla Barro Colorado, ubicada en el canal de Panamá, monumento natural protegido desde 1997, posee las condiciones perfectas para un sin número de estudios orientados a la flora o la fauna de dicho lugar, esto, combinado con las facilidades que el Instituto de investigaciones tropicales Smithsonian ofrece para los investigadores que deciden estudiar la isla, hacen una combinación perfecta.

Euphorbiaceae es una familia cosmopolita aunque con mayor concentración en regiones tropicales (Heywood, 1985), a menudo se les cita como una evolución convergente de las cactáceas por el parentesco que algunas especies presentan con esta familia. Las Euphorbiaceae presentan una variedad de 17 modelos de crecimientos según los modelos de Halle, presentan características únicas, como una estructura que recubre las semillas de esta familia dejando fuera la idea de origen polifilético de las Euphorbiaceae.

cómo contribuye al campo de estudio, en este caso, ecología de plantas.

...

2 Metodología

Los datos en los que se basa este trabajo se recopilieron por un grupo de investigadores en la Isla Barro Colorado 2010; trabajo que se inició hace 40 años (referencia de la fecha actual 2020), y solo presenta una pequeña porción de los incommensurables estudios que se pueden llevar a cabo en este lugar. Realizaron un estudio de monitoreo a largo plazo de una parcela de bosque tropical de gran tamaño.

Según Condit (1998) procedieron a montar una parcela dividida en 50 hectáreas. Esta posee al rededor de 250 mil tallos de unas 300 especies diferentes. Cada uno de los árboles en esta zona determinada que sobrepasan 10 mm de diámetro sería medido, marcado, mapeado y recensado

cada 5 años con técnicas estandarizadas (Condit, 1998)

...

3 Resultados

(Ver tabla 1 y figura 1)

Table 1: Abundancia por especie de la familia Euphorbiaceae

Latin	n
<i>Acalypha diversifolia</i>	1023
<i>Croton billbergianus</i>	631
<i>Alchornea costaricensis</i>	316
<i>Adelia triloba</i>	143
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	118
<i>Hura crepitans</i>	95
<i>Acalypha macrostachya</i>	52
<i>Sapium glandulosum</i>	40
<i>Sapium broadleaf</i>	2
<i>Alchornea latifolia</i>	1

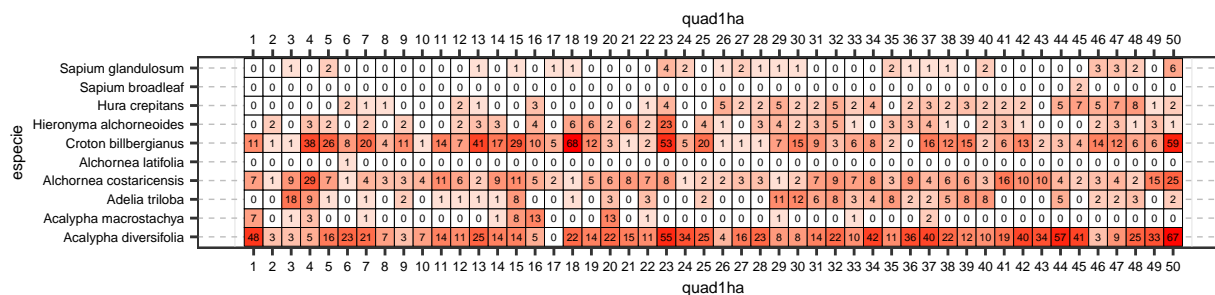


Figure 1: Abundancia por especie por quadrat

(ver figura 2 Riqueza por familia)

OJO PAMELA!!! (En resultados recuerda resaltar si la abundancia de especies de euphorbeacia resulta comun,(“normla”)en panamá a pesar de ser intertropical, cuando su mayor distribucuin es tropical)

...

4 Discusión

5 Agradecimientos

6 Información de soporte

...

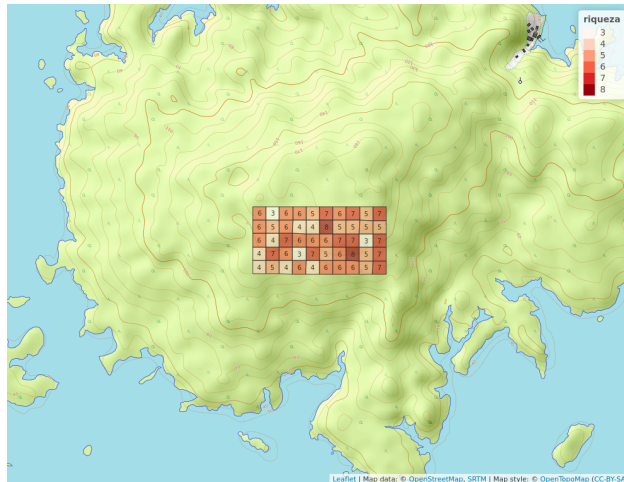


Figure 2: Representacion de la riqueza de la familia Euphorbiaceae por cuadrícula de una hectarea

7 *Script reproducible*

...

Referencias

Condit, R. (1998). *Tropical forest census plots: Methods and results from barro colorado island, panama and a comparison with other plots*. Springer Science & Business Media.