

“Distribución y abundancia relativa de la familia Rubiaceae en la parcela permanente Isla Barro Colorado”

Subtítulo

Subtítulo

J. Alberto Meléndez Juan *Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*

Resumen del manuscrito

Keywords: palabra clave 1, palabra clave 2

1 Introducción

Las comunidades vegetales de los bosques tropicales ejemplifican la diversidad y complejidad ecológica de la región neotropical. El estudio continuo de la riqueza y la abundancia relativa en estas comunidades permite identificar las especies raras, las cuales son más vulnerables a los cambios en su hábitat y propensas a extinguirse localmente (Volkov, Banavar, Hubbell, & Maritan, 2003). Conocer estos aspectos de las comunidades ecológicas y como se encuentran distribuidas en el espacio las especies que las componen, ofrece la oportunidad de comprender como evolucionan en el tiempo y los factores que inciden en su conservación (Moreno, 2001).

Como se estructuran las comunidades ecológicas refiere al número de individuos de cada taxa que las componen (Ricotta, 2004), además de su distribución en el espacio. Este número se encuentra sujeto a diversas variables las cuales aún no se conocen del todo ni en qué grado inciden en la estructura de la comunidad (Neda, Horvat, Tohati, Derzsi, & Balogh, 2008).

La familia Rubiaceae es un importante grupo de plantas vasculares de distribución cosmopolita con una marcada diversidad en regiones tropicales y subtropicales (Davis et al., 2009). Las rubiaceas son especialmente diversas en el neotrópico y resulta un grupo idóneo para estudios ecológicos con énfasis en la estructura de las comunidades de la región. Este trabajo intenta cuestionar la relación entre abundancia relativa y distribución de las especies entre un mismo taxón superior, en este caso tratándose de la familia rubiaceae. El número de individuos de las distintas especies del mismo nivel trófico

2 Metodología

...

3 Resultados

c1	c2	c3	c4	c5
adasdas	adasdadsadaadadadasdasdsau	adasd	aasd	asdsd
adasddd	asadasdasd	adsadas	adad	asdasddad

- 4 Discusión
- 5 Agradecimientos
- 6 Información de soporte

...

- 7 *Script* reproducible

...

Referencias

- Davis, A. P., Govaerts, R., Bridson, D. M., Ruhsam, M., Moat, J., & Brummitt, N. A. (2009). A global assessment of distribution, diversity, endemism, and taxonomic effort in the rubiaceae1. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 96(1), 68–78.
- Moreno, C. E. (2001). *Manual de métodos para medir la biodiversidad*. Universidad Veracruzana.
- Neda, Z., Horvat, S., Tohati, H. M., Derzsi, A., & Balogh, A. (2008). A spatially explicit model for tropical tree diversity patterns. *arXiv E-Prints*, arXiv:0803.3704.
- Ricotta, C. (2004). A parametric diversity measure combining the relative abundances and taxonomic distinctiveness of species. *Diversity and Distributions*, 10(2), 143–146. <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/j.1366-9516.2004.00069.x>
- Volkov, I., Banavar, J. R., Hubbell, S. P., & Maritan, A. (2003). Neutral theory and relative species abundance in ecology. *Nature*, 424(6952), 1035–1037. <https://doi.org/10.1038/nature01883>