Patrones de Asociación y Diversidad Descritos por la Familia Fabaceae Mimosoideae en una Isla Subtropical, Cuenca del Mar Caribe.

Patterns of Association and Diversity Described by the Family Fabaceae Mimosoideae on a Subtropical Island, Caribbean Sea Basin.

Welifer Junior Lebron Vicente Estudiante de Ciencias Geográficas, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

Mi resumen

Keywords: palabra clave 1, palabra clave 2

1 Introducción

El análisis de biodiversidad forestal viabiliza la obtención de información sobre el comportamiento de las especies en su hábitat, los efectos de cambios geoestacionarios, y las probables consecuencias de actividades antrópicas en el ciclo vital de los bosques. La función de los bosques tropicales puede ser productiva (madera, fibra, leña, productos no maderables); ambientales (regulación del clima, reserva de biodiversidad, conservación de suelos y agua, etc.); y social (subsitencia de poblamientos humanos locales y su cultura) (Montagnini, Jordan, & others, 2005).

Montagnini et al. (2005) La isla Barro Colorado, de coordenadas [9° 9′ 0′′N, 79° 51′ 0″ W], es una plataforma basáltica miocénica sobre la que descansa un bosque tropical primario compuesto por 305 especies arboreas [cita2,C. article]. En el período 1981-2015 fue el emplazamiento de ocho censos forestales realizados por el Smithsonian Tropical Research Institute, donde la subfamilia *Fabaceae Mimosoideae* representa el 5.9% de las especies registradas en la parcela de 50 hectareas delimitada en 1980 [Cita3,WebP].

La familia *Mimosoideae* fue incorporada a las *Caesalpinoideae* dentro del clado mimosoide, esta subfamilia de las fabaceas es sumamente variable; compuesta principalmente por árboles y arbustos de flores asimétricas cigomorfas. El clado filogenético mimosoide es propio de climas tropicales y subtropicales, sus flores son simétricas con petalos valvados y sus especimenes tienen un gran número de estambres prominentes. [Cita #4]

2 Metodología

Se seleccionó la subfamilia *Fabaceae Mimosoideae* dentro del total de 59 familias censadas por el Smithsonian Tropical Research Institute en una parcela de 50 hectareas en la isla Barro Colorado.

. . .

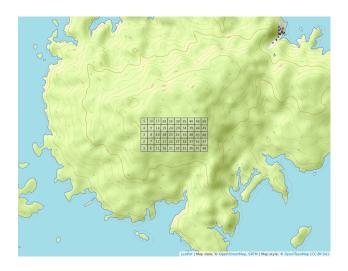


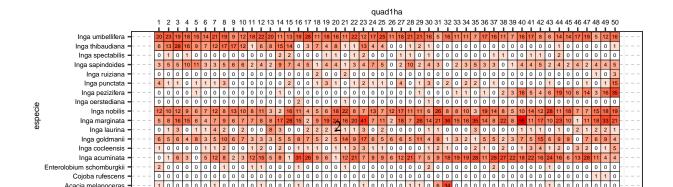
Figure 1: Área del censo forestal, Barro Colorado Island (1981-2015).

3 Resultados

(ver tabla 1 y figura 2)

Table 1: Abundancia por especie de la familia *Fabaceae-Mimosoideae*.

Latin	n
Inga marginata	767
Inga umbellifera	765
Inga acuminata	606
Inga nobilis	557
Inga goldmanii	297
Inga thibaudiana	232
Inga sapindoides	197
Inga pezizifera	145
Inga laurina	57
Inga punctata	57
Inga cocleensis	54
Acacia melanoceras	48
Inga spectabilis	20
Abarema macradenia	19
Enterolobium schomburgkii	12
Inga ruiziana	8
Inga oerstediana	4
Cojoba rufescens	2



- 4 Discusión
- 5 Agradecimientos
- 6 Información de soporte

. . .

7 Script reproducible

. . .

Referencias

Montagnini, F., Jordan, C. F., & others. (2005). *Tropical forest ecology: The basis for conservation and management*. Springer Science & Business Media.