



Proyecto n° PI-03-6866-2007

Fenología reproductiva de comunidades herbáceo-arbustiva de la cuenca alta del río Caroní, Gran Sabana, estado Bolívar

Responsable: **Ramírez Rodríguez, Nelson Luis**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Botánica

Resumen: La fenología reproductiva de 233 especies de plantas fue evaluada durante dos años en cuatro comunidades (arbustal, matorral, herbazal y sabana) de la Alta Guayana Venezolana. En el análisis fenológico en las comunidades fue también fueron consideradas las formas de vida de las especies, además de la relación con el régimen de precipitación anual. Los patrones de floración y producción de frutos inmaduros anual no mostraron estacionalidad a lo largo del año para cada forma de vida y comunidad evaluada, tanto a nivel general y para valores de alta intensidad. En contraste, alta intensidad de la floración y frutos inmaduros mostraron patrones estacionales para el matorral y arbustal, así como también para frutos maduros. Por otra parte, la fenología reproductiva de alta intensidad de hierbas anuales muestra diferencias significativas con las otras formas de vida. El matorral difiere de las otras tres comunidades de acuerdo a la fenología de alta intensidad en la floración y producción de frutos inmaduros. Así como también frutos maduros e inmaduros de la sabana difieren de las otras comunidades.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. N. Ramírez, “Correlaciones entre la fenología reproductiva y variables climáticas en los Altos llanos Centrales Venezolanos”, *Acta Botánica Venezolana*, **32**, 333-362, 2009.
2. N. Ramírez, “Vegetation structure and pollination in the Venezuelan Central Plain”, *Flora*, **205**, 229-241, 2010.
3. S. Villalobos y N. Ramírez, “Biología reproductiva de *Crotalaria micans* Link (Fabaceae): especie colonizadora de amplia distribución geográfica”, *Acta Botánica Venezolana*, **33**, 67-81, 2010.
4. N. Ramírez y L. Navarro, “Trends in the reproductive biology of Venezuelan *Melochia* (Sterculiaceae) species”, *Plant Syst. Evol.*, 289, 147-163, 2010.