

ESTUDIO FENOLOGICO DE UNA COMUNIDAD VEGETAL EN UN BOSQUE MONTANO HUMEDO EN LA CORDILLERA OCCIDENTAL

Por: Jorge Giraldo Gensini *

**Financiado por el Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas
"INCIVA"**

Realizado entre mayo de 1985 y diciembre de 1986

Se comparan las épocas de floración y fructificación de un bosque de niebla en la Cordillera Occidental, en el Valle del Cauca, de varias especies de la comunidad vegetal con los picos o fluctuaciones de la precipitación a través del período comprendido entre mayo de 1985 y diciembre de 1986, analizando el comportamiento presentado por cada una de las especies estudiadas, teniendo en cuenta las variaciones ocurridas dentro de este período y su relación con los cambios climatológicos.

En nuestro trabajo se obtiene en general que las especies estudiadas no presentan una bien diferenciada periodicidad de la floración y la fructificación, siendo los patrones de floración y fructificación relativamente no estacionales, sólo presentándose estacionalidad en algunas especies.

* Biólogo-Botánico, Universidad del Valle, Cali, Colombia. Investigador Asociado del Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas "INCIVA". Dirección actual: Cra. 63 N° 6A-17, Cali, Colombia.

Los patrones de floración y fructificación son relativamente no estacionales, con una tendencia leve hacia un incremento de especies con flores en las épocas secas y un incremento de las especies con frutos en las épocas lluviosas, especialmente en los meses de septiembre, octubre y noviembre.

En el presente trabajo se encontró que el mayor porcentaje de especies presentó un mecanismo de la forma asincrónica, o sea que en general no se vio una relación bien definida en cuanto a la correlación de la precipitación con los períodos de floración y fructificación. La predominancia de una relación asincrónica, o sea la no presencia de los fenómenos reproductivos en forma periódica, se puede deber a varios factores.

No tomando en cuenta la influencia del tamaño de la muestra sobre los resultados obtenidos (aunque es claro que el número de las especies estudiadas es bajo en comparación con el número total de especies existentes; obs. pers. e inventarios a nivel de familia realizados con Alwyn Gentry e Isidoro Cabrera) se deben también tener en cuenta para explicar la no bien diferenciada periodicidad de la floración y la fructificación otros factores relacionados como son: la influencia de la neblina sobre el bosque, la relación de depredadores y parásitos con un asincronismo en la floración y fructificación, y la relación entre animales polinizantes y dispersadores con una provisión constante del recurso alimenticio.

Divulgación:

Prahl, Henry von, y Jorge Giraldo. 1985. Un nuevo cangrejo de agua dulce de la cordillera central. *Lozania* (49):1-5.

Giraldo, Jorge. 1990. Estudio Fenológico de una Comunidad Vegetal en un Bosque Montano Húmedo en la Cordillera Occidental. *Cespedesia* 16-17 (57-58):53-75.