

M. en C. Balbina Vázquez Benítez. Invernadero

En México, los bosques tropicales húmedos han sido seriamente afectados por cambios en el uso del suelo hacia actividades agropecuarias. Los pastizales inducidos o cultivos de especies exóticas han transformado la fisonomía de estos sitios, lo que ha provocado una disminución de la riqueza florística y faunística debido a la fragmentación de los ecosistemas primarios.

La fenología es el estudio de las fases o actividades periódicas y repetitivas del ciclo de vida de las plantas y su variación temporal a lo largo del año. Las fenofases reproductivas corresponden a la floración, fructificación y producción de semillas y germinación. Cada uno de estos procesos está relacionado con condiciones ambientales o bióticas variables para cada especie vegetal.

Los eventos reproductivos de la flora determinan en gran medida la dinámica de las comunidades, al tener estos procesos interacción con diferentes grupos funcionales. La rehabilitación de estos ecosistemas no solo requiere del conocimiento de especies nativas sino también de los eventos relacionados con la producción de flores, frutos, semillas y la germinación, proceso cumbre de la fenología reproductiva



Preguntas:

¿Cuántos patrones de floración, fructificación y producción de semillas pueden determinarse en un bosque tropical húmedo?

¿Hay diferencias en la fenología reproductiva entre individuos de una misma especie?

¿Cuál es la duración de los eventos reproductivos en determinadas especies?

¿Existe una relación entre los eventos reproductivos y las condiciones de precipitación, temperatura o fotoperíodo?

¿Cuánto dura el proceso de germinación en especies de bosque tropical húmedo y cuál es su tiempo de ocurrencia?

¿Hay sincronía de la germinación dentro de una especie y entre especies y esta se relaciona con algún factor ambiental?



Objetivos

Analizar los patrones de floración, fructificación y producción de semillas en especies de un bosque tropical húmedo en relación con variables ambientales.

Relacionar los eventos reproductivos con los síndromes de polinización y dispersión.

Evaluar las interacciones planta-animal en los procesos de polinización y dispersión

