

Seção: Ecologia Vegetal

Fenologia reprodutiva e comportamento foliar de espécies arbóreas na Chapada Diamantina, Bahia

Lia d'Afonsêca Pedreira de MIRANDA

Ligia Silveira FUNCH

Angela Pierre VITORIA

A fenologia reprodutiva foi avaliada em espécies arbóreas com diferentes tipos fenológicos nas matas ciliar/encosta adjacentes ao rio Lençóis, no Município de Lençóis, Ba. As observações em campo foram mensais em 209 indivíduos (40 a 46 por espécie), durante 40 meses. Foi estimada a intensidade da floração (botões e flores) e frutificação (fruto verde e maduro) as quais foram também avaliadas quanto à frequência, duração, e correlacionadas com fatores ambientais (precipitação, temperatura, umidade relativa e fotoperíodo). Informações disponíveis sobre a fenologia vegetativa foram consideradas na análise da fenodinâmica reprodutiva sendo testada a correlação entre elas. Entre as espécies perenifólias, *Tibouchina fissinervia* (DC.) Cogn. (Melastomataceae) apresentou padrão de floração anual e dispersão das sementes iniciando no fim da seca, mostrou correlação (Pda floração com a pluviosidade e correlação negativa dessa fenofase com o brotamento; em *Clusia nemorosa* G.F.W. Mey (Clusiaceae) botões e frutos imaturos foram registrados ao longo do ano, havendo menor correlação com as variáveis ambientais. As espécies perenifólias episódicas, *Tapirira guianensis* Aubl. (Anacardiaceae) e *Vochysia pyramidalis* Mart. (Vochysiaceae), apresentaram floração anual que ocorreu imediatamente após ou paralelamente ao brotamento foliar, nestas espécies as sementes foram dispersas no período chuvoso e ambas mostraram correlação da floração com o brotamento e o fotoperíodo. A floração da espécie brevidecídua, *Maprounea guianensis* Aubl. (Euphorbiaceae), foi anual, ocorreu no fim no período seco e foi concomitante ao brotamento; nesta espécie a frutificação iniciou ainda no período seco, e a dispersão das sementes só aconteceu durante as chuvas; como nas espécies perenifólias episódicas, houve correlação do brotamento com a floração. Em geral as espécies apresentaram variação no brotamento e floração entre indivíduos e dentro de um mesmo indivíduo nos anos de observação.

Palavras-chave: Mata ciliar, Floração, Brotamento

Créditos de Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB 5303/2009) Conselho Nacional de Desenvolvi

(1) Laboratório de Flora e Vegetação, Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, Bahia, Brasil (liapmiranda@yahoo.com.br)

(2) Centro de Biociências e Biotecnologia, Universidade Estadual Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, Brasil.