Seção: Ecologia Vegetal

FENOLOGIA DE *Tococa formicaria* Mart. (Melastomataceae), EM MATA RIPARIA DO DISTRITO FEDERAL.

Aline Cristina da silva Alves de SOUSA (1)
Simone Rodrigues de SOUSA (1)
Bárbara Silva PACHECO (1)
Fabiana de Gois AQUINO (2)
Lidiamar, Barbosa de ALBUQUERQUE (2)

As fenofases variam de acordo com os fatores bióticos e abióticos, ocorrendo grande diversidade de padrões fenológicos na comunidade, relevantes para se compreender a disponibilidade de recursos à fauna. O objetivo deste trabalho foi avaliar a fenologia de *T. formicaria,* espécie arbustiva, com altas taxas de germinação, crescimento rápido e capacidade de atrair fauna. Este estudo foi realizado em área de regeneração natural (zona ripária), Embrapa Cerrados, DF. O clima da região é tropical estacional (Aw), com um período seco: abril a setembro; estação chuvosa: outubro a março. A fenologia quali-quantitativa foi avaliada quinzenalmente de julho/2010 a julho/2012, com monitoramento das fenofases de folhas (jovens, adultas e senescentes) floração (botão e flor) e frutificação (frutos verdes e maduros). As observações foram realizadas em 10 indivíduos marcados aleatoriamente e distribuídos em cinco parcelas. A partir destes dados, avaliou-se que a disponibilidade dos recursos se manteve estável entre os anos, tendo variação apenas em recurso vegetativo (folhas senescentes). A emissão de folhas jovens coincidiu com o pico de folhas adultas, disponíveis durante todo o ano com pico no mês de maio. A senescência foliar foi maior entre março e maio. A floração ocorreu de fevereiro a novembro com picos em junho e agosto, havendo uma queda no mês de julho por alta incidência de herbivoria floral e morte de um indivíduo. A disponibilidade de frutos maduros ocorreu de agosto a dezembro, com pico entre agosto e setembro, coincidindo com o fim das chuvas. A disponibilidade dos recursos vegetais foi alta, ao longo de quase todo o ano, sendo fundamental para a fauna e para ativação dos processos ecológicos da restauração. Neste sentido a fenologia contribui para o entendimento da regeneração e reprodução das plantas, das interações planta-animal, dos recursos indispensáveis, para a fauna, como os herbívoros, polinizadores e dispersores de sementes.

Palavras-chave: Fenologia de arbustiva, fenofases, disponibilidade de recursos

Créditos de Financiamento: Financiamento Cnpq: nº processo: 5619442010-5

1-Bolsista Cnpq,
2- Pesquisadora Embrapa Cerrados

Embrapa Cerrados BR 020 Km 18 Planaltina, Brasília- DF - Brasil. .
CEP 73310-970 Caixa Postal: 08223, alinecris5@hotmail.com