

Fenologia de andirobeiras (*Carapa* sp.) na APA da Fazendinha, Macapá – AP

Adelson Rocha Dantas¹

Ana Cláudia Silva de Lira²

Wegliane Campelo da Silva Aparício³

Marcelino Carneiro Guedes⁴

Na Amazônia são encontradas duas espécies de *Carapa* (Meliaceae), árvores de valor ecológico e econômico. O óleo extraído de suas sementes possui propriedades medicinais e sua madeira é muito apreciada na construção civil e naval. Os estudos fenológicos auxiliam no manejo das espécies, principalmente, por meio da definição do período de dispersão dos frutos. O objetivo do trabalho foi caracterizar a época de ocorrência das fenofases (floração, frutificação e mudança foliar) de andirobeiras. As observações foram realizadas na APA da Fazendinha, município de Macapá, coordenadas 00°03'04,24"S e 51°07'42,72" W, em ambiente típico de várzea. Foram observadas, quinzenalmente, durante outubro/2009 a agosto/2010, 30 andirobeiras adultas e produtivas para registro dos eventos fenológicos. Cada fenofase foi quantificada, utilizando quatro categorias de amplitude de 25% cada e correlacionadas com os dados meteorológicos. O pico de botões florais ocorreu em novembro prolongando-se até a primeira quinzena de dezembro (83,3%) e em novembro também houve o pico de flores em antese (70%), coincidindo com o período de estiagem, conforme demonstrado pela correlação negativa entre o início da floração e a precipitação ($r=-0,78$). O período de frutificação iniciou em dezembro, início da estação chuvosa, mas o pico de frutos novos deu-se na primeira quinzena de março com 93,3% das andirobeiras em frutificação. Já o pico de frutos maduros ocorreu na segunda quinzena de março e estendeu-se até o final do mês de abril (93,3%), período de maior índice pluviométrico. A correlação entre a porcentagem de andirobeiras com frutos maduros e a precipitação ao longo do ano foi significativa ($r=0,90$), confirmando a estratégia das andirobeiras de dispersar as sementes no período de maior cheia das várzeas. A queda foliar e a renovação de folhas ocorreram simultaneamente de forma gradual durante todo o período de estudo, mas o pico se deu no mês de junho com 93% e 100% dos indivíduos respectivamente.

Palavras-chave: Andiroba. Área de Proteção Ambiental. Floresta de várzea.

¹ Bolsista de Iniciação Científica – SETEC/UEAP

² Orientador – UEAP

³ Colaborador

⁴ Colaborador