

ESTUDO PRELIMINAR DA FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ESPÉCIES ARBÓREAS EM UMA ÁREA CONSERVADA DE CERRADÃO, NA CHAPADA DO ARARIPE, CRATO-CE.

BIANCA VILAR DE ALMEIDA, MARIA DE OLIVEIRA SANTOS, CATARINA PEREIRA LEITE, MARTA MARIA DE ALMEIDA SOUZA

Os eventos fenológicos estão geralmente sujeitos a variações ambientais relacionadas ao clima. Estes podem servir de subsídio para ações de colheita de sementes e recuperação de áreas degradadas, contribuindo para a conservação das espécies florestais. O presente estudo objetiva descrever a atividade fenológica das espécies arbóreas, relacionando seus padrões vegetativos e reprodutivos nos períodos sazonais, e observar as diferentes fenofases durante as estações secas (baixa pluviosidade) e chuvosas (alta pluviosidade). O local de estudo é uma área conservada no cerrado disjunto, em Malhada Bonita, Crato, Ceará (07°21' S e 039°26' W). A fenologia está sendo analisada, desde agosto de 2015 em 10 indivíduos de 20 espécies arbóreas, seguindo a técnica de Fournier. A identificação está sendo realizada através de bibliografia especializada, comparação com material botânico identificado e envio para especialistas. Foram selecionadas vinte plantas pertencentes 20 gêneros e 12 famílias, observadas quanto à floração, frutificação, presença de folhas jovens, folhas maduras, queda foliar e brotamento. Nos primeiros três meses (julho a setembro), observou-se 100% da presença de folhas nos vegetais selecionadas, a floração em 35% das espécies, enquanto que 30% estiveram no período de frutificação. Apenas *Senna macranthera* e *Stryphnodedron rotundifolium* (10%) apresentaram concomitantemente flores e frutos. Notou-se ainda que o pico de frutificação sucedeu a floração. A presença ou ausência de flores e frutos, estão sendo influenciados por fatores climáticos como chuvas ocasionais e pelo início da estação chuvosa, verificando que parâmetros abióticos e sazonais também estão interferindo no desenvolvimento de estruturas reprodutivas nas espécies.

PALAVRAS-CHAVE: EVENTOS FENOLÓGICOS; ESPÉCIES ARBÓREAS; PERÍODOS SAZONAIS,

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER