

ESTUDO FENOLOGICO DE DUAS VOCHYSIACEAE EM FRAGMENTO DE CERRADO NO SUL DO CEARÁ: RESULTADOS PARCIAIS

Gabriel Venancio Cruz¹; Maria Amanda Nobre Lisboa²; Brenda Luana Muniz Gonçaves²; Roniely Alencar Alves²; Luana Maria Alencar de Luna²; Amanda Neto Alves²; João Tavares Calixto Júnior²

Com a fenologia é possível entender os processos de regeneração e reprodução das plantas, assim como organização temporal dos recursos dentro dos ecossistemas. As manchas de Cerrado ocorrentes no Estado do Ceará estão associadas aos tabuleiros costeiros, e em alguns municípios, a pequenos relevos sedimentares localizados ao Sul do estado. O objetivo deste trabalho foi conhecer, avaliar e descrever o ciclo fenológico vegetativo e reprodutivo de *Qualea parviflora* Mart. e *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. em fragmento de Cerrado em meio à Caatinga do cristalino. Na coleta dos dados foram utilizados 10 indivíduos adultos de cada espécie, marcados de forma aleatória com cerca de 40m de distância. Placas de alumínio numeradas sequencialmente e georreferenciadas com o auxílio de GPS foram usadas. Foram registradas as fenofases reprodutivas: botão, flor aberta, fruto imaturo e maduro, e as fenofases vegetativas, brotamento, folha jovem, adulta e senescente. Para a avaliação está sendo utilizado o percentual de Fournier, que permite estimar a intensidade da fenofase em cada indivíduo através de uma escala intervalar semiquantitativa de cinco categorias (0 a 4), sendo 0 equivalente a 0%; (1) 1 a 25%; (2) 26 a 50%; (3) 51 a 75% e (4) 76 a 100%. Dentre os resultados já obtidos para *Q. parviflora*, o evento de broto e folhas jovens esteve presente de fevereiro a março, as folhas adultas ocorreram em todos os meses já estudados (Fev. de 2018 a Abr. de 2019), o brotamento e folhas jovens ocorreram na transição da fase seca para o período chuvoso, meses esses que as plantas do Cerrado trocam sua folhagem para maximizar a atividade fotossintética. O surgimento de flores abertas ocorreu em período pouco observado. A fenofase de frutos imaturos e maduros foi observada na maioria dos meses de estudo, com pico entre Abril e Agosto de 2018. Em *C. fasciculata* o evento de broto das folhas esteve presente de março a abril de 2018 e de 2019, as folhas adultas estão presentes em todos os 14 meses já estudados. Até o momento, o surgimento de botão e flor aberta ainda não foram observadas nas visitas mensais ou período de observações. Os frutos maduros e imaturos foram registrados em poucos meses, porém em grande intensidade. Por fim, as fenofases são apontadas como bastantes intensas em determinados períodos, havendo sincronia dentre os indivíduos.

Palavras Chave: Fenofases, Frutificação, Vegetação