

**ESTUDO COMPARATIVO DA FENOLOGIA DE *Psittacanthus bicalicatus* MART. (LORANTHACEAE) E *Commiphora leptophloeos* (MART.) GILLET. (BURSERACEAE) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE.** Simone Andreia Oliveira de Souza<sup>1</sup>; Kedma Betânia Duque da Silva<sup>1</sup>; Rafael Francisco Santos<sup>1</sup>; Carla Tatiana de Vasconcelos Dias<sup>2</sup>; Francisna Cristina Rodrigues da Costa<sup>3</sup>; Lúcia Helena Piedade Kiill<sup>4</sup>; José Lincoln Pinheiro de Araújo<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Bolsista, FDPE/FFPP-UPE; <sup>2</sup>Estagiária, Embrapa Semi-Árido; <sup>3</sup>Bióloga; <sup>4</sup>Pesquisador, Embrapa Semi-Árido; <sup>5</sup>Professor, FFPP/UPE. (simone@cpatsa.embrapa.br)

As Loranthaceae são consideradas plantas parasitas de árvores frutíferas, ornamentais e florestais, e, são vulgarmente conhecida, como erva-de-passarinho em consequência de sua dispersão feita por pássaros. O presente trabalho teve como objetivo contribuir com informações sobre a fenologia de *Psittacanthus bicalicatus* (Loranthaceae), comparando-a com a fenologia de seu hospedeiro *Commiphora leptophloeos* Mart. (Burseraceae). O trabalho está sendo realizado em uma área de caatinga hiperxerófila, pertencente a Embrapa Semi-Árido, localizada em Petrolina-PE (9°9'S, 40°22'W). Os dados aqui apresentados referem-se ao período de maio de 2002 a maio de 2003. As observações de campo foram feitas quinzenalmente, em quinze indivíduos de *P. bicalicatus* e em dez indivíduos de *C. leptophloeos*, onde as fenofases de brotamento, floração, frutificação e senescência foliar foram observadas. Os resultados preliminares mostraram que *P. bicalicatus* apresenta brotamento constante ao longo do ano, com pico desta fenofase registrado em maio de 2002 (96,7%), enquanto que para *C. leptophloeos*, o pico desta fenofase foi registrado no período de outubro de 2002 a maio de 2003, com 100%. Quanto à floração, o pico desta fenofase foi registrado em maio (86,7%) para *P. bicalicatus* e em novembro (80%) para *C. leptophloeos*. Com relação a frutificação, foi registrada no período de maio a agosto para *P. bicalicatus*, atingindo pico em julho com 60% dos indivíduos produzindo frutos. Já *C. leptophloeos* produziu frutos ao longo da estação chuvosa, com pico nos meses de novembro e dezembro de 2002 e janeiro e abril de 2003, quando 100% da população frutificou. Quanto a senescência, esta não foi registrada para *P. bicalicatus*, porém para *C. leptophloeos*, o pico desta fenofase foi registrado de março a maio, com taxas de 100%. Os dados preliminares indicam que não há sincronismo entre a fenologia de *P. bicalicatus* e *C. leptophloeos*.