

FENOLOGIA DO COMPONENTE ARBUSTIVO/ARBÓREO DA CAATINGA DA RESERVA NATURAL SERRA DAS ALMAS, CRATEÚS, CE.

George Machado Tabatinga Filho (gmtfilho@yahoo.com.br) Monografia - UFC, 2006.

Resumo: O trabalho constou do acompanhamento fenológico de 1796 plantas, entre árvores e arbustos, pertencentes à 25 espécies, dentro de 1ha de caatinga na Reserva do Particular do Patrimônio Natural Serra das Almas, em Crateús – CE, com o objetivo de caracterizar os padrões fenológicos da comunidade vegetal. As cinco espécies mais abundantes na área são *Mimosa caesalpinifolia*, *Auxemma onocalyx*, *Croton adenocalyx*, *Croton blanchetianus* e *Bauhinia cheilantha*. Para a análise dos dados utilizou-se um método quali/semiquantitativo, onde as fenofases (folha, flor e fruto) foram observadas segundo sua presença ou ausência e estimada sua ocorrência na copa das plantas em uma escala intervalar de 25%. Baseado em estudos anteriores em caatinga e em outros ecossistemas de ambientes sazonais, era esperado que a fenologia da comunidade sofresse uma forte estacionalidade, onde as fenofases se encontrassem dispostas em torno do período chuvoso. Foram construídos gráficos mostrando a variação mensal das fenofases ao longo do período de estudo (janeiro de 2003 a março de 2005) juntamente com a variação da precipitação, a qual é o principal fator limitante da fenologia nos trópicos sazonais. A produção de folhas novas com recobrimento total das copas das árvores ocorreu logo no início da estação chuvosa, enquanto ocorre florescimento de espécies ao longo de todo o ano, embora concentrada ao longo do período chuvoso. A frutificação ocorreu predominantemente da segunda metade para o final da estação chuvosa. As síndromes de dispersão predominantes foram autocoria e anemocoria, resultado esperado para ambientes áridos e semi-áridos. Embora haja forte sazonalidade na produção de folhas e flores em relação à estação chuvosa, há um grupo de espécies perenes cujos componentes podem ser classificados como xerófitas verdadeiras que florescem no final da estação chuvosa ou durante a estação seca.