

FENOLOGIA DO COMPONENTE ARBUSTIVO/ARBÓREO DA FLORESTA ESTACIONAL MONTANA DA RESERVA NATURAL SERRA DAS ALMAS, CE.

Juliano Machado Arruda. Monografia - UFC, 2006.

O componente fenológico das plantas nos trópicos sofre grande influência da precipitação, sendo mais sazonal nas formações vegetais submetidas a uma maior estacionalidade climática, como é o caso daquelas do semi-árido brasileiro. No entanto, a flora desse domínio pode apresentar variações nas características fenológicas em decorrência da heterogeneidade de pressões físicas e biológicas a que está submetida. Objetivando conhecer melhor a fenologia de plantas da Caatinga e sua possível diversidade, foi realizado um estudo fenológico em uma área de Mata Seca no planalto de Ibiapaba, município de Crateús, Ceará. Foram feitas observações mensais, no período de abril de 2004 a março de 2005, nas quais foram registradas e quantificadas as fenofases queda e produção de folhas, floração e frutificação em 1067 indivíduos, pertencentes a 50 espécies. A abscisão foliar esteve concentrada na estação seca e no mês de outubro, registrou-se a menor taxa percentual de cobertura foliar na comunidade, que foi de 65%. A produção de novas folhas concentrou-se no final da estação seca e início da estação chuvosa. A floração foi mais intensa durante a estação chuvosa. No mês de janeiro a comunidade atingiu 10,6% de sua capacidade de produzir flores, o máximo observado. A frequência anual de floração foi a mais comum, sendo observada em 58% das espécies. Dezesesseis espécies, 32% do total, não apresentaram indivíduos com flor. A frutificação foi mais intensa durante a estação chuvosa, quando, no mês de janeiro a comunidade produziu 8% de sua capacidade, a maior taxa observada. Entre as espécies que produziram frutos, a síndrome de dispersão mais comum foi a zoocoria (59%), seguida pela autocoria (28%) e anemocoria (13%). A comunidade estudada apresentou comportamento fenológico vegetativo, no caso do nível de caducifolia, e reprodutivo, no caso da porcentagem de síndromes de dispersão, diferentes do padrão encontrado na caatinga.