

## Seção: Ecologia Vegetal

### MONITORAMENTO FENOLÓGICO DE ESPÉCIES ARBÓREAS EM REGIÃO URBANA, TAUBATÉ, SP

Claudia Helena Vitor dos SANTOS(1)

Simey Thury Vieira FISCH(1,2)

O objetivo deste trabalho foi caracterizar os eventos fenológicos de espécies arbóreas em praças e parques urbanos da cidade de Taubaté-SP. Foram mensalmente acompanhadas as espécies arbóreas: pata-de-vaca (*Bauhinia longifolia*), pau-brasil (*Caesalpinia echinata*), sibipiruna (*Caesalpinia peltophoroides*), paineira rosa (*Ceiba speciosa*), ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus*), ipê-amarelo (*Handroanthus ochraceus*), jasmim-manga (*Plumeria rubra*), ipê-de-jardim (*Tecoma stans*), quaresmeira (*Tibouchina granulosa*) e pau-formiga (*Triplaris americana*), contando com 240 indivíduos. O método aplicado para a análise das observações foi o índice de atividade. Na avaliação da relação entre os elementos climáticos e as fenofases foram estabelecidas as correlações de Spearman, as quais foram realizadas através do programa BioEstat 5.0. Os resultados demonstraram que a queda de folhas entre os indivíduos prevaleceu no período da estação seca e o brotamento foliar na estação chuvosa. A floração apresentou maior índice de atividade tanto no início da estação seca e como na da estação chuvosa. A estação seca e início da estação chuvosa foram períodos com o maior número de indivíduos com frutos, porém esta fenofase ocorreu ao longo de todo ano para as espécies *Tecoma stans* e *Tibouchina granulosa*. Constatou-se que a precipitação e a temperatura exercem influência de forma significativa sobre o comportamento fenológico vegetativo e reprodutivo das espécies arbóreas estudadas.

**Palavras-chave:** Arborização urbana, fenologia, elementos climáticos

#### Créditos de Financiamento:

(1) UNITAU - Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - PPG-CA. claudiahvs@hotmail.com

(2) UNITAU - Universidade de Taubaté, Instituto Básico de Biociências - Campus do Bom Conselho  
Praça Marcelino Monteiro, 63. CEP: 12030-010, Taubaté, SP - Brasil, simey.fisch@gmail.com