



19º RAIBT

19ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

26 a 30 de novembro de 2012

Tema: JB +20: Patrimônio ambiental de São Paulo

Fenologia de espécies arbóreas em dois trechos de um fragmento urbano de mata atlântica

André Luiz Gomes Filho⁽¹⁾, Eduardo Pereira Cabral Gomes⁽²⁾, Hebert Kondrat⁽²⁾

⁽¹⁾ *Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, São Paulo, SP, andrelgfilho@hotmail.com.* ⁽²⁾ *Núcleo de Pesquisa em Ecologia, Instituto de Botânica de São Paulo, São Paulo, SP.*

O estudo da fenologia em fragmentos de mata atlântica auxilia na sua conservação e manutenção, ao marcar os períodos de queda, brotamento foliar, floração e frutificação. Além disso, contribui no entendimento da regeneração e reprodução dos indivíduos e na identificação de interações entre a fauna e a flora. As fenofases de indivíduos arbóreos vêm sendo acompanhadas em duas áreas dentro do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (PEFI) em São Paulo: uma mais e outra menos impactada. Ao compara-las este estudo pretende responder os seguintes questionamentos: (a) Há mudanças nos padrões fenológicos de espécies do mesmo grupo ecológico comparando-se uma área mais impactada com outra menos impactada? (b) Como os padrões fenológicos observados estão relacionados com variações de temperatura e pluviosidade ao longo do ano? Em cada uma das áreas o conjunto de 10 transecções foi utilizado para estudar a estrutura da vegetação da floresta, as mesmas foram instaladas na Trilha de Terra Batida (TB), mais impactada, e na Trilha Controle (TC), menos impactada. Os eventos fenológicos são quantificados utilizando-se escala de 0 a 4 com um intervalo de 25% entre estes, segundo método proposto por Fournier (1974). Para as observações, foram escolhidas as 9 espécies mais frequentes, que apresentaram indivíduos com $\text{dap} \geq 5$ cm em suas populações. Dados parciais até maio/2012 apontaram poucas diferenças significativas entre os dois tipos de trilha quanto aos eventos fenológicos.

Palavras-Chave: ecologia; comunidades; fenofases.

Órgão financiador: PIBIC/CNPq