

Fenologia e dinâmica de *Xylopia aromatica* (Lam.) Mart. no cerrado da Reserva Biológica de Mogi-Guaçu, Estado de São Paulo, Brasil

Marcos Mecca Pinto⁽¹⁾, João Giudice-Neto⁽¹⁾ & Eduardo Pereira Cabral Gomes⁽²⁾

⁽¹⁾Núcleo de Pesquisa Reserva Biológica de Mogi Guaçu, Instituto de Botânica, Mogi Guaçu, SP,

⁽²⁾ Núcleo de Pesquisa em Ecologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. E-mail para contato: meccapinto@ig.com.br

Xylopia aromatica (Lam.) Mart. (pimenta-de-macaco) é uma espécie de cerrado, pioneira, semidecídua, com ampla dispersão pelo Brasil, com características ornamentais, procurada por pássaros e indicada para áreas degradadas em solos de baixa fertilidade e secos. Estudou-se a sua fenologia por quatro anos (2001 a 2005) e a sua dinâmica por três anos (2011 a 2014) na Reserva Biológica de Mogi-Guaçu (22°15'S, 47°10'W, altitude média de 620 m). A fenologia foi observada a cada quinze dias em indivíduos aleatórios. A avaliação da dinâmica foi realizada em cinco parcelas de 200 m², estabelecidas aleatoriamente, como unidades amostrais permanentes. Todos os indivíduos com diâmetro a 1,3 m do solo igual ou maior que 2,5 cm foram numerados e medidos quanto a altura e perímetro. Verificou-se que a fenologia pode variar de acordo com as variações climáticas de cada ano. A partir de agosto, pode ocorrer o início da floração (botões e flores). Apenas nos meses entre junho e julho, não observou-se indícios de floração. A presença de botões florais foi mais frequente entre setembro e janeiro. A de flores, entre setembro e março. A frutificação (frutos verdes e maduros) ocorreu durante o ano inteiro, sendo mais frequente entre fevereiro e julho. A queda parcial de folhas ocorreu a partir de julho, estendendo-se até o final de agosto e a brotação foliar, no período de agosto a dezembro. Quanto à dinâmica, obteve-se 30 indivíduos em 2011. Destes, nove morreram e outros nove foram incluídos, no período amostral (2011-2014). Não houve diferenças significativas entre as alturas (2011 = 5,70m±0,60m; 2014 = 5,78m±0,58m) e os diâmetros (2011 = 5,70cm±0,68cm; 2014 = 5,86cm±0,75cm), nos dois períodos analisados. Colimando os dados de fenologia e de dinâmica, infere-se que a espécie apresenta-se em equilíbrio funcional e dinâmico, sendo indicadora das condições favoráveis de preservação daquela unidade de conservação.

Palavras-chave: Pimenta-de-macaco, frutificação, brotação, parcelas permanentes