

Ecologia da Polinização de *Duranta erecta* L. em Área Urbana

Lucas Tonelli P. de Oliveira, Mariana Scaramussa Deprá, Maria Cristina Gaglianone

Duranta erecta é um arbusto muito utilizado em área urbana, principalmente em praças e na ornamentação de casas e condomínios. Estudos relataram a importância da polinização biótica para a produção de frutos; entretanto a composição de polinizadores desta espécie em área urbana ainda não é completamente conhecida. O objetivo deste trabalho foi descrever a biologia floral e avaliar potenciais polinizadores em duas áreas urbanas com diferentes níveis de urbanização. Foram selecionadas duas áreas urbanas com características distintas para amostragem dos visitantes florais com rede entomológica. As coletas foram realizadas em intervalos regulares de 15 minutos, totalizando seis horas de amostragem em cada área. Os insetos foram triados e identificados em laboratório, e foram realizados registros fotográficos e filmagens para análise de comportamento dos visitantes. Para o estudo da biologia floral, inflorescências foram retiradas para a medição das estruturas das flores e descrição das características florais. Os resultados mostraram maior frequência de visitas e maior riqueza de visitantes na área menos urbanizada e mais próxima a fragmentos de vegetação nativa. *Apis mellifera* foi a espécie visitante mais abundante nas duas áreas, com maior abundância na área com maior urbanização (95% dos visitantes). O néctar é o principal recurso floral de *D. erecta*. Este estudo mostrou que as flores de *D. erecta* são atrativas a um amplo espectro de visitantes, principalmente abelhas, e podem ser um recurso importante em áreas urbanas. Entretanto, as podas frequentes retiram muitos ramos com flores, o que diminui muito o recurso floral oferecido. Os resultados mostram que a urbanização afeta a composição dos visitantes florais de *D. erecta*. Recomenda-se um manejo desta espécie nas áreas urbanas que considere manter os ramos com flores durante todo o período de floração ampliando sua ação na oferta de recursos aos visitantes florais.

Palavras-chave: Ecologia urbana, Melitofilia, Visitantes florais

Instituição de fomento: CNPq