

ODORES FLORAIS DE GUAZUMA ULMIFOLIA (MALVACEAE) E A DINÂMICA DE SEUS VISITANTES

XIII Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Juliane da Silva Portela, Fermín José Chamorro García, Arlete Aparecida Soares

Os odores florais são produzidos por osmóforos - glândulas que secretam compostos voláteis - e constituem uma parte importante do processo de polinização, pois funcionam como atrativos para os visitantes florais. Por isso, a variação na liberação dos odores pode afetar a atratividade floral para os visitantes. As flores de *Guazuma ulmifolia* Lam. apresentam uma forte fragrância que parece variar ao longo do tempo e suas estruturas reprodutivas se encontram em câmaras separadas, cujo acesso é formado por pequenas entradas. A entrada da câmara feminina é circundada por apêndices petalares que podem variar de posição durante o tempo de vida floral, bloqueando ou liberando o acesso à câmara. Nesse contexto, *G. ulmifolia* mostra-se como um bom objeto de estudo para responder como a variação da morfologia floral e da liberação de odores pelos osmóforos afeta a frequência, a composição e o comportamento de insetos visitantes florais. Para entender as variações morfológicas e de liberação de odores florais foram feitas observações das mudanças morfológicas da flor, testes com vermelho neutro e cromatografia gasosa. Para avaliar a frequência, a composição e o comportamento dos visitantes florais, foram realizadas observações, capturas, medidas e identificações dos insetos. Os resultados mostraram que a maior liberação de compostos relacionados à atração de insetos ocorre no segundo dia de vida floral, que coincide com a plena expansão dos apêndices petalares, assim como a maior frequência e riqueza de visitantes. As câmaras masculina e feminina apresentam uma composição de visitantes distinta em relação ao tamanho corporal. Isso indica que o odor atua como um importante atrativo floral e que o tamanho do acesso à câmara atua como um fator limitante à visita. Os resultados de comportamento, frequência e acessibilidade às câmaras florais mostraram que os pequenos dípteros e vespas da superfamília Chalcidoidea podem constituir o grupo de polinizadores de *G. ulmifolia*.

Palavras-chave: Insetos. Odor floral. Polinização. Visitantes florais.