



LEVANTAMENTO DE ÁRVORES DE SPATHODEA CAMPANULATA (BIGNONIACEAE) NO MUNICÍPIO DE TIJUCAS, SC E ENTOMOFAUNA ASSOCIADA AOS BOTÕES FLORAIS.

Luciane da Rocha, Aline Adriano Dunga.

Ciências Biológicas e da Saúde
Ecologia - Ecologia Aplicada

A família Bignoniaceae está distribuída por todos os estados brasileiros. A espécie *Spathodea campanulata* é uma planta exótica vinda do continente africano de beleza exuberante, sua proliferação em nosso país não passa despercebida pelos estudiosos. Conhecida como bisnagueira, tulipeira ou espatódea, a referida planta é dotada de flores ricas em néctar, atraindo muitos animais, especialmente pássaros e insetos. Entretanto, a espécie é conhecida por produzir substâncias tóxicas para muitos animais, mas também compostos químicos com propriedades medicinais na casca, folhas e flores. Diante de uma série de propriedades benéficas, por outro lado, *S. campanulata* por ser exótica e, como tal, a sua introdução acarreta impactos negativos, competindo com a flora local, devido ao seu elevado potencial reprodutivo e dispersor. Seus componentes químicos, especialmente nas flores, têm causado a mortalidade de muitos animais que as visitam, especialmente insetos, levando ao desenvolvimento de estudos ao longo de várias décadas. Assim, apesar do apelo estético, a sua toxicidade pode causar impactos também na multiplicação de outras plantas. Por essa razão, os objetivos desse projeto de pesquisa incluíram fazer um levantamento de onde se encontram as árvores da espécie citada no município de Tijucas - SC, bem como registrar e identificar os insetos encontrados no interior das flores da planta. No perímetro urbano foi registrado cinco árvores. As coletas dos botões florais foram realizadas em duas árvores próximas ao centro da cidade. Os botões florais foram coletados manualmente de maneira aleatória. Em laboratório, os insetos foram retirados para a identificação e classificados em nível de ordem. Com a metodologia utilizada, foi possível registrar cinco ordens de insetos: Coleoptera; Diptera, Hymenoptera, Lepidoptera e Thysanoptera, além de aranhas. A ordem Thysanoptera apresentou um maior número de indivíduos, enquanto a ordem Diptera apresentou um maior número de espécies em ambas as árvores. A maioria dos insetos coletados, estavam mortos quando coletados. O número de insetos mortos no momento da coleta sugere um impacto negativo sobre os visitantes florais. Os himenópteros encontrados foram formigas e muitas delas estavam mortas no interior das flores. Com o presente trabalho não foi possível registrar índices de mortalidade significativos em abelhas e outros polinizadores, entretanto, sugere-se a continuidade dos registros e uma adaptação na metodologia para se obter melhores informações.

Palavras-chave: Herbivoria; Árvores urbanas; Insetos.

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio - PIBIC-EM / CNPq / UNIVALI