

Insetos associados às sementes e frutos de espécies da arborização de Curitiba, PR

Victor Hugo Pancera Tedeschi

Aluno do curso de graduação em Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Thuane Bochorny de Souza Braga

Aluna do curso de graduação em Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Marcílio José Thomazini

Pesquisador da Embrapa Florestas, marcilio@cnpf.embrapa.br

Diversas espécies de plantas são amplamente utilizadas na arborização pública. Junto a essas essências encontram-se associados inúmeros insetos que se alimentam de suas estruturas reprodutivas, podendo reduzir a oferta de sementes viáveis, seu poder germinativo e o vigor, afetando a disponibilidade de mudas para plantio. O objetivo deste trabalho foi determinar os principais insetos associados às sementes e frutos de algumas espécies utilizadas na arborização urbana de Curitiba. De abril de 2010 a junho de 2011, sementes e frutos de espécies florestais da arborização de ruas e parques de Curitiba foram coletados pela equipe do Horto Municipal da Barreirinha, parceira na pesquisa, visando à formação de mudas. Amostras desse material foram trazidas ao laboratório. As sementes e frutos foram contados e acondicionados em potes plásticos e mantidos em sala com condições controladas para avaliação diária da presença e do ataque de insetos. Os insetos foram coletados e preparados (montagem ou fixação em via líquida) para posterior identificação. Foram coletadas sementes de 50 espécies florestais, sendo que em 25 delas foram encontrados insetos associados. Em frutos a incidência foi maior, sendo encontrados insetos em sete das nove espécies coletadas. No total, foram encontradas 30 morfoespécies de insetos pertencentes a quatro ordens: Coleoptera, Diptera, Hymenoptera e Lepidoptera. A maior diversidade ocorreu nos coleópteros, predominando indivíduos da família Curculionidae, principalmente em *Ocotea porosa* e *Senna multijuga*. Nos dípteros foram encontrados representantes de cinco famílias associadas principalmente a frutos como araçá-amarelo e goiaba-serrana, com predomínio do gênero *Anastrepha* (Tephritidae). Foram registradas sete espécies de himenópteros em quantidades muito baixas. Os lepidópteros apresentaram apenas duas morfoespécies, uma em sementes de ingá-banana e outra em sementes do pinheiro-do-paraná. Verifica-se que a incidência de insetos em sementes e frutos florestais é alta, no entanto, estudos sobre os danos causados devem ser realizados para determinar possíveis impactos da predação sobre a capacidade reprodutiva das espécies atacadas.

Palavras-chave: Levantamento; Curculionidae; *Anastrepha*.