

# Diversidade de insetos coletados com armadilha luminosa em plantio de mogno no interior de São Paulo

Victor H. P. Tedeschi<sup>1</sup>; Marcílio J. Thomazini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR, [tedeschi.v.h.p@gmail.com](mailto:tedeschi.v.h.p@gmail.com), [marcilio@cnpf.embrapa.br](mailto:marcilio@cnpf.embrapa.br)

O mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla*) é uma espécie florestal com elevado interesse madeireiro, o que leva a práticas predatórias de extrativismo na sua região de ocorrência natural. Plantios dessa espécie fora da sua região de origem necessitam de maior conhecimento sobre os aspectos silviculturais e fitossanitários e esbarram na ocorrência de pragas como a broca-do-mogno, *Hypsipyla grandella*. O objetivo desse trabalho foi avaliar a diversidade de insetos em plantio de mogno utilizando armadilha luminosa. De janeiro a dezembro de 2011 foram realizadas coletas mensais utilizando armadilha luminosa modelo “Luiz de Queiroz” instalada a 1,7 m do solo, em um plantio de mogno com 3 ha e altura média de 2,0 m, localizado no município de Garça, SP. O material coletado foi trazido ao laboratório para contagem e identificação. Foram coletados 2.059 insetos de 177 morfoespécies, distribuídas em sete ordens: Hemiptera, Blattaria, Hymenoptera, Isoptera, Diptera, Coleoptera, Dermaptera e Lepidoptera. Coleoptera representou 76,3% do número de insetos, Hemiptera 15,7%, Lepidoptera 10,2% e Hymenoptera 3,2%. As outras ordens representaram apenas 1,7% do total de insetos coletados. Foi coletado maior número de exemplares de lepidópteros em junho, já para os coleópteros esse registro ocorreu em outubro. Apesar do plantio ser atacado pela broca-do-mogno, *H. grandella*, nenhum exemplar desse lepidóptero foi coletado. A utilização de armadilha luminosa em mogno pode retratar a diversidade de espécies de insetos nesse ambiente, no entanto não reflete a variação da incidência de pragas na cultura.

**Palavras-chave:** amostragem; *Swietenia macrophylla*; broca-do-mogno.

**Apoio/financiamento:** Embrapa; Tropical Flora Reflorestadora.