

Especialidade: **Entomologia Florestal**

**HERBIVORIA DE INSETOS (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EM FRUTOS, SEMENTES E PLÂNTULAS DE GUAÇATONGA (*CASEARIA LASIOPHYLLA* EICHL), NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, PARANÁ, BRASIL.**

Daniel Tonia Thomaz<sup>1</sup>, Dalva Luiz de Queiroz Santana<sup>2</sup>, Germano Henrique Rosado-Neto<sup>5</sup>, Antonio Carlos de Souza Medeiros<sup>2</sup>, Daniela Cleide Azevedo de Abreu<sup>3</sup>, Charlotte Wink<sup>4</sup>, Sérgio Fernando Rovedo<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC PR), <sup>2</sup> Emp Bras Pesq Agropecuária - Centro Nacional de Pesq Florest (EMBRAPA FLORESTAS), <sup>3</sup> Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (UNESP), <sup>4</sup> Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), <sup>5</sup> Depto. de Zoologia (UFPR), <sup>6</sup> Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO)

**Resumo**

Frutos e sementes florestais formam a principal fonte de propagação das florestas, garantindo a perpetuação das espécies e evitando sua extinção. Nesse sentido, a identificação dos fatores que afetam a qualidade destas sementes é de extrema importância na preservação de espécies ameaçadas de extinção. Em amostras de frutos e sementes de *Casearia lasiophylla* Eichl (Flacourtiaceae), no Banco de Sementes Florestais - BASEMFLORE®, da Embrapa Florestas, foi observado uma grande infestação por insetos. *Casearia lasiophylla*, conhecida vulgarmente por guaçatonga ou guassatunga, é uma árvore de uso medicinal, nativa da Mata Atlântica e que está em perigo de extinção. Este trabalho teve por objetivo identificar a ocorrência de insetos que atacaram seus frutos e sementes coletadas nos municípios de Campina Grande do Sul e Quatro Barras, Paraná. A coleta dos frutos foi realizada diretamente das árvores com auxílio de um “podão”, sendo estes acondicionados em sacos plásticos e conduzidos ao Laboratório de Análise de Sementes do BASEMFLORE®. Amostrando-se o número de sementes sadias e danificadas em 100 frutos de guaçatonga, foram encontradas de 1 a 30 sementes, com média de 11,5 sementes por fruto. Observou-se que 24% dos frutos estavam infestados por larvas de *Conotrachelus* sp. (Coleoptera), sendo encontradas de 0 a 11 larvas por fruto, com uma média de 0,82. Constatou-se que 13,37 % das sementes estavam danificadas por larvas deste inseto. Os adultos colocados em plântulas de guaçatonga causaram desfolha e corte dos brotos apicais.

**Palavras-chave: Sementes, Praga de Sementes, Guaçatonga, Mata Atlântica, Pragas Florestais**