

Especialidade: **Entomologia Florestal**

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE *CINARA ATLANTICA* (HEMIPTERA: APHIDIDAE) EM *PINUS TAEDA* L. (PINACEAE).

Rodrigo Daniel Ribeiro¹, Edílson Batista de Oliveira², Edson Tadeu Iede², Nadia Caldato², Mariane Aparecida Nickele²

¹ Depto. de Zoologia - Universidade Federal do Paraná (UFPR), ² Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA/CNPQ)

Resumo

Os impactos de agentes bióticos e abióticos sobre uma população são observados em relação a variações desta na ocupação do espaço. O padrão de distribuição espacial influencia a dinâmica de populações, sendo o conhecimento da mesma essencial para determinar o papel de fitófagos e inimigos naturais num programa de controle biológico. Esta pesquisa visa determinar a distribuição espacial interplanta de *Cinara atlantica* em plantios jovens de *Pinus taeda*. O trabalho foi realizado em um plantio comercial de pinus situado em Campo do Tenente/PR, onde foi selecionado um talhão de 6 meses de idade com 4ha. Neste talhão foram demarcadas duas parcelas de 0,5ha, com 768 árvores cada. Nessas parcelas denominadas de 6A e 6B, mensalmente de Agosto/2005 a Maio/2006, foram avaliadas e mapeadas todas as plantas, observando a presença ou ausência dos pulgões. Aplicando-se o Índice de Dispersão de Morisita, verificou-se que na área 6A, os insetos distribuíram-se de forma agregada de Agosto a Outubro/2005 e de Fevereiro a Abril/2006, sendo aleatória nos demais meses. Na parcela 6B, a distribuição foi agregada nos meses de Agosto e Novembro/2005 e de Janeiro a Março/2006, e de forma aleatória nos demais meses. As características da distribuição espacial de *C. atlantica*, indicam que este afídeo não obedece a um padrão de distribuição ao longo dos meses, sendo esta informação determinante na tomada de decisão para conter esta praga, além de trazer subsídios para a elaboração de um plano de monitoramento expedito e eficiente.

Palavras-chave: **Distribuição espacial, afídeo, controle**