

065

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE OEBALUS POECILUS (DALLAS) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) AO LONGO DA HIBERNAÇÃO, EM ELDORADO DO SUL/RS. Rita de Cassia Antchevis, Regis S. S. dos Santos, Lucia M. G. Diefenbach, Luiza Rodrigues Redaelli (orient.)

(Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Oebalus poecilus, o percevejo-do-grão, tem sido referido como praga na cultura do arroz irrigado no Rio Grande do Sul. Durante o inverno no sul do Brasil, como estratégia de sobrevivência, este inseto entra em diapausa imaginal reprodutiva. O conhecimento de aspectos bioecológicos deste período é de suma importância para implementação de táticas de controle. Neste sentido, este trabalho objetivou identificar o padrão de distribuição espacial de *O. poecilus* no refúgio de hibernação. No período de 12/06/00 a 22/04/02, foram realizadas 56 amostragens, em uma área de 140m² de um bambuzal situado no município de Eldorado do Sul (30°02'S e 51°23'W), RS. Em cada ocasião retirava-se, seguindo um sistema aleatório estratificado, 56 unidades de amostra de 300cm³ de folhedo. Em laboratório, os percevejos foram separados e contados. Para análise da distribuição espacial, testou-se o ajuste das frequências observadas às distribuições matemáticas Binomial negativa, Binomial positiva e Poisson, utilizando-se os aplicativos Microsoft Excel e Krebs/Win 0.9. Em 47 ocasiões de amostragem o padrão de distribuição espacial ajustou-se à Binomial negativa, com o índice k variando de 0, 34 a 5, 11. Em 4 ocasiões de amostragem, em função do número reduzido de indivíduos, não foi possível realizar o cálculo do ajuste e em outras 5 foi obtido o ajuste à Poisson. Os resultados permitiram afirmar que durante o período de hibernação os percevejos distribuem-se de forma agregada no folhedo de bambu, indicando que neste refúgio existe uma certa preferência por determinados locais em detrimento de outros. (FAPERGS / UFRGS).