

206

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE POSTURAS DE *Cosmoclopius nigroannulatus* STAL (HEMIPTERA: REDUVIDAE: HARPACTORINAE): EM CULTURA DE FUMO (*Nicotiana tabacum*, SOLANACEAE).
Caio F. S. Efrom, Simone M. Jahnke, Lúcia M. G. Diefenbach, Luiza R. Redaelli (Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O estudo da distribuição espacial de insetos fornece subsídios práticos, tanto para o desenvolvimento de técnicas de amostragens, quanto para o controle de pragas. Entretanto, trabalhos sobre distribuição espacial de insetos predadores e, principalmente, da fase de ovo são escassos. Assim, este estudo objetivou avaliar o padrão de distribuição espacial de posturas de *C. nigroannulatus* em cultivo de fumo, caracterizar as posturas a campo e apontar a preferência de local para oviposição na planta. As amostragens foram realizadas semanalmente, de outubro/1999 a março/2000, em um cultivo experimental de fumo, instalado no Departamento de Fitossanidade, da UFRGS, Porto Alegre, RS, numa área de 250 m², com 270 plantas. Em cada ocasião de amostragem todas as plantas, identificadas por coordenadas alfa-numéricas, eram inspecionadas, registrando-se a existência de postura e a posição da mesma na planta. Em posturas onde ocorreu eclosão das ninfas, foram recolhidos os córions e, em laboratório, contou-se o número de ovos por postura. Para a análise da distribuição espacial das posturas foi utilizado o índice de dispersão I, o qual avalia a relação entre a variância e a média da amostra. Foram registradas posturas em 34 ocasiões de amostragens durante o período de estudo. As folhas do terço apical da planta foram o local preferencial para oviposição. Entretanto, na ocorrência de flores, estas passavam a ser preferidas. O número médio de ovos por postura foi de $13,13 \pm 4,978$, sendo o número mínimo 2 e o máximo 22. A quase totalidade das amostras ajustaram-se a uma distribuição aleatória (97,06%), sendo que em apenas uma ocasião de amostragem foi registrado um padrão agregado ($g.l.=269$; $P>0,05$). (PIBIC/CNPq/UFRGS).