

DINÂMICA POPULACIONAL DE *Corecoris dentiventris* E *Cosmoclopius nigroannulatus* EM *Nicotiana tabacum*

Jahnke, S. M.¹, Jesus, C.R., Redaelli, L.R., Romanowski, H.P & Diefenbach, L. M. G.
PPG Fitotecnia e PPG Biologia Animal – UFRGS. smjahnke@yahoo.com Porto Alegre, RS.

O estudo das interações entre populações de predadores e suas presas é fundamental na teoria e prática do controle biológico. *Corecoris dentiventris* Berg (Hemiptera; Coreidae) é um inseto fitófago associado à cultura do fumo e tem como principal predador *Cosmoclopius nigroannulatus* Stal (Hemiptera; Reduviidae). Com o objetivo de investigar a dinâmica populacional dos adultos de *C. dentiventris* e *C. nigroannulatus*, estabeleceu-se um cultivo experimental de fumo (*Nicotiana tabacum* L. Solanaceae) com 270 plantas e área de 300 m², em Porto Alegre (30°01'S e 51°13'W),RS. As amostragens foram realizadas diariamente no período de agosto a dezembro de 1999 e após, em intervalos de 2 a 3 dias até abril de 2000. Em cada ocasião de amostragem todos os adultos encontrados eram capturados manualmente, marcados e devolvidos para o mesmo local. Seguiu-se uma numeração independente para as espécies e para cada sexo. Foram marcados 217 indivíduos de *C. dentiventris* e 604 *C. nigroannulatus* no período de agosto de 1999 a abril de 2000. A área foi colonizada por *C. dentiventris* a partir de 6 de setembro e por *C. nigroannulatus*, a partir de 19 de setembro de 1999. O maior número de adultos capturados das duas espécies foi observado de meados de dezembro até o final de janeiro registrou-se o maior número de indivíduos de ambas espécies, indicando o recrutamento dos indivíduos da primeira geração. A partir da metade de fevereiro foi verificado um acentuado decréscimo no número de adultos de *C. dentiventris* capturados, não tendo sido registrado o recrutamento de indivíduos da segunda geração. Já em relação a população do predador, embora tenha sido observada uma redução, esta se manteve em um nível bem superior ao da presa, o que possivelmente tenha sido responsável pelo desaparecimento da segunda geração da presa na área.