

214

COMPONENTES DA RESPOSTA FUNCIONAL DE *COSMOCLOPIUS NIGROANNULATUS* (HEM.: REDUVIDAE) SOBRE NINFAS DE *CORECORIS DENTIVENTRIS* (HEM.: COREIDAE). Marcelo G. Steiner, Luciane da Rocha, Luíza R. Redaelli (Depto. de Fitossanidade, Fac. de Agronomia, UFRGS).

Resposta funcional se refere ao comportamento do predador em relação a densidade de presas, tendo como componentes o tempo de busca e o tempo de manuseio, onde é considerado o tempo gasto pelo predador em dominar, comer e digerir sua presa. Este trabalho teve como objetivo, estudar os componentes da resposta funcional do *C. nigroannulatus* sobre ninfas de *C. dentiventris*, ambos relacionados com a cultura do fumo. O estudo foi feito em condições de laboratório, sendo os insetos provenientes de uma criação massal em uma lavoura experimental de fumo. Foram utilizados 10 machos e 10 fêmeas de *C. nigroannulatus*, individualizados, para cada densidade (5, 15, 25, 35 e 45) de ninfas de primeiro ínstar de *C. dentiventris*. As avaliações consistiram de 4 observações diárias de 30 minutos, onde foram registrados os tempos de manuseio do predador, sendo o tempo de busca estimado através da fórmula $T_b = T - (T_m \times N_a)$ (T_b = tempo de busca; T = tempo total; T_m = tempo manuseio e N_a = número de ninfas mortas). O tempo médio gasto para cada presa foi de $23,9 \pm 2,25$ (machos) e $16,9 \pm 1,29$ minutos (fêmeas). O tempo médio de manuseio durante 24 horas nas densidades 5, 15, 25, 35 e 45 foram respectivamente de : $103,6 \pm 11,12$; $137,8 \pm 99,81$; $161,72 \pm 27,4$; $157,4 \pm 20,59$ e $178,1 \pm 33,17$ minutos (machos) e $87,81 \pm 10,61$; $133,9 \pm 1,21$; $209,3 \pm 1,14$; $161,5 \pm 24,06$ e $182,9 \pm 25,89$ (fêmeas). O tempo médio de busca estimado nas referidas densidades, foram de: $1336,4 \pm 11,12$; $1299,0 \pm 32,05$; $1278,3 \pm 27,4$; $1268,8 \pm 20,32$; $1261,9 \pm 27,75$ (machos) e $1352,2 \pm 10,61$; $1306,1 \pm 18,1$; $1222,1 \pm 34,07$; $1273,7 \pm 23,1$ e $1274,0 \pm 14,64$ minutos (fêmeas). Os resultados evidenciaram, para ambos os sexos, que o tempo de manuseio em 24 horas tende a aumentar com a densidade, ao passo que o tempo de busca diminui, sendo que as fêmeas manipulam mais rapidamente suas presas. (Fapergs).