

EFICIÊNCIA DE BUSCA DE *Cosmoclopius nigroannulatus* (HEM.: REDUVIIDAE) EM DIFERENTES DENSIDADES DE NINFAS DE *Corecoris dentiventris* (HEM.: COREIDAE)

Rocha, L.; Steiner, M.G.; Redaelli, L. R.

PPG – Biologia Animal - UFRGS. Porto Alegre, RS. E-mail: cosmoclopius@bol.com.br

Na interação predador-presa, a eficiência de busca ou taxa de ataque refere-se a probabilidade do predador buscar e encontrar a presa em uma determinada área num dado período de tempo. Este trabalho objetivou avaliar a eficiência ou taxa de ataque de machos e fêmeas de *Cosmoclopius nigroannulatus* em cinco diferentes densidades de ninfas de primeiro ínstar de *Corecoris dentiventris*, espécies associadas à cultura do fumo. Foram utilizados 10 machos e 10 fêmeas, recém-emergidos, do predador individualizados, em potes plásticos transparentes, para cada densidade de presas (5, 10, 15, 25, 35 e 45) a serem testadas. Todos os insetos empregados neste experimento eram provenientes de uma criação mantida numa lavoura experimental de fumo. O estudo foi conduzido em laboratório ($27 \pm 1^\circ\text{C}$; U.R $82 \pm 9\%$; fotofase de 12 horas). As avaliações foram feitas a cada 24 horas durante 5 dias, sendo registrados, diariamente, o nº de ninfas mortas pelo predador. O tempo de manuseio foi cronometrado, em quatro observações diárias de 30 minutos. O tempo de busca foi estimado através da fórmula $T_b = T(T_m N_a)$ (T_b = tempo de busca; T = tempo de exposição e N_a = nº de ninfas mortas/dia) e a taxa de ataque por a N_a/NT_bP (a = taxa de ataque; N = densidade de presas e P = nº de predadores em contato com as presas). A eficiência de busca não diferiu significativamente entre machos e fêmeas em cada uma das densidades avaliadas ($P > 0,05$). Através da análise de regressão observou-se que, nas fêmeas, a taxa de ataque sofreu um aumento, estatisticamente significativo ($P = 0,0142$), a medida que a densidade aumentava, sendo a maior taxa registrada na densidade de 25 presas. Nos machos, embora a taxa de ataque tenha aumentado, não evidenciou-se diferença significativa entre as densidades ($P = 0,1285$). Assim, os resultados sugerem que em densidades maiores de presas as chances de encontro aumentam.

Apoio: CAPES