

**CONSUMO EM DIFERENTES DENSIDADES DE NINFAS DE *Corecoris dentiventris* (HEM.: COREIDAE) POR ADULTOS DE *Cosmoclopius nigroannulatus* (HEM.: REDUVIDAE)**

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

PPG-Biologia Animal; Dep. Fitossanidade- UFRGS Porto Alegre, RS. [cosmoclopius@bol.com.br](mailto:cosmoclopius@bol.com.br)

A eficiência de um predador é medida em termos de sua habilidade de localizar e consumir presas. Estes aspectos determinam a capacidade predatória e o impacto que poderão ter nas populações com as quais interagem. Diante disto, este trabalho teve como objetivo comparar o consumo, em peso, por adultos (machos e fêmeas), pré-reprodutivos, de *C. nigroannulatus* em 5 diferentes densidades (5, 15, 25, 35 e 45) de ninfas de primeiro ínstar de *C. dentiventris*, ambas espécies associadas à cultura do fumo (*Nicotiana tabacum*). Os insetos (presas e predadores) foram obtidos a partir de uma criação massal em uma lavoura experimental de fumo e as avaliações foram feitas em laboratório ( $27 \pm 1^\circ\text{C}$ ; U. R  $82 \pm 9\%$ ; fotofase de 12 horas). Utilizou-se 10 machos e 10 fêmeas, individualizados em potes plásticos transparentes, para cada uma das densidades. As avaliações, sob cada indivíduo, foram feitas a cada 24 horas, por um período de 5 dias. Por ocasião da troca do alimento (cada 24 h), registrava-se o peso (mg) do alimento a ser fornecido e o peso (mg) das presas remanescentes. Constatou-se um aumento no consumo médio (mg), tanto para fêmeas quanto para machos, a medida em que a densidade de presas aumentava, significativo estatisticamente ( $P < 0,001$ ). Sendo este, para fêmeas e machos, nas densidades de ninfas de 5, 15, 25, 35 e 45 de, respectivamente,  $2,9 \pm 0,24$ ;  $5,3 \pm 0,67$ ;  $9,6 \pm 1,02$ ;  $9,3 \pm 1,02$  e  $9,5 \pm 0,96$  mg e  $2,6 \pm 0,31$ ;  $3,8 \pm 0,60$ ;  $4,9 \pm 0,49$ ;  $5,78 \pm 0,85$  e  $7,85 \pm 1,31$  mg. Nas fêmeas este consumo apresentou uma tendência à estabilização a partir da densidade de 25 ninfas. Já em relação aos machos, verificou-se um aumento contínuo do consumo a medida que a densidade de presas aumentava.

Apoio: CAPES