

**BIOLOGIA DE LOXA DEDUCTA (HEMIPTERA, PENTATOMIDAE)
ALIMENTADA COM VAGEM DE FEIJÃO, *PHASEOLUS VULGARIS*.**

Anne Glock Cohen, Viviana Cauduro Matesco e Jocélia Grazia (orient.)

Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; madannezinha@gmail.com; jocelia@ufrgs.br.

O gênero *Loxa* Amyot & Serville, 1843 inclui 10 espécies, restritas ao Novo Mundo, das quais 4 ocorrem no Brasil. O percevejo fitófago *Loxa deducta* Walker, 1867 tem distribuição neotropical; no Brasil, já foi registrado sobre plantas nativas (pata-de-vaca), introduzidas (ligustro e leucena) e cultivadas (soja, bergamota e algodão). Este trabalho tem como objetivo estudar a biologia reprodutiva dos adultos e o tempo de desenvolvimento dos estágios imaturos desta espécie em vagem de feijão. Os insetos foram coletados em março de 2005 sobre maracujá (*Passiflora alata*) no Morro Santana, Viamão, RS. Em laboratório, adultos foram reunidos em casais e colocados em potes plásticos telados contendo vagens verdes de feijão. As posturas obtidas foram transferidas para placas de Petry e as ninfas de 2º instar, transferidas para potes plásticos contendo o alimento. A criação foi mantida em câmara climatizada B.O.D., sob condições controladas ($24 \pm 1^\circ\text{C}$; $70 \pm 10\%$; 12hL:12hE) e observada diariamente para registro dos dados. Foram acompanhados 25 casais e obtiveram-se, ao total, 1615 ovos em 115 posturas. Foi encontrado um número médio de 65 ovos/fêmea e 5 posturas/fêmea, sendo 14 ovos/postura o número mais freqüente. A fertilidade média encontrada foi de 67%. O tempo de desenvolvimento foi de, em média, 7 dias para o estágio de ovo, 5 dias para o 1º estágio e 40 dias para 2º a 5º estágio. Em comparação aos trabalhos sobre a biologia de *L. deducta* em diferentes plantas hospedeiras, o número médio de posturas/fêmea e de ovos/fêmea foi semelhante àqueles obtidos em leucena, porém inferiores aos obtidos em ligustro. O tempo de desenvolvimento das ninfas de 2º a 5º estágio foi mais curto em vagens de feijão que em leucena e ligustro, mas mais longo que em vagens de soja.

(Apoio: PIBIC/CNPq)