

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

DESENVOLVIMENTO DE NINFAS *EUBORELLIA ANNULIPES* (LUCAS) (DERMAPTERA: CARCINOPHORIDAE) ALIMENTADA COM *SCHIZAPHIS GRAMINUM* (RONDANI) (HEMIPTERA: APHIDIDAE)

***Tamara Esteves Ferreira* (CNPMS); *Ivan Cruz* (CNPMS); *Ana Luisa Gangana Castro* (CNPMS); *Patricia Pires Andrade* (CNPMS)**

Resumo

O pulgão-verde, *Schizaphis graminum* é uma das principais pragas da cultura do sorgo, que alimenta da seiva e injeta toxina destruindo a parede celular causando clorose e necrose dos tecidos das folhas e caules das plantas. A espécie, *Euborellia annulipes* é um inseto predador que reúne características nas quais despertam o interesse de pesquisadores devido seu grande potencial de predação de pragas de importância agrícola, em todas as fases do seu ciclo de vida. O estudo, desenvolvido na Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG teve como objetivo analisar alguns aspectos biológicos do predador tendo como alimento o pulgão-verde. Ninfas recém-nascidas de *E. annulipes* foram individualizadas em recipientes de plástico de 50ml e fechados com tampa de poliestireno transparente, contendo um rolete de algodão embebido com água, sendo oferecida diariamente à vontade, ninfas e adultos do pulgão. Os insetos foram mantidos em sala climatizada sob temperatura de $25^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$ e observados diariamente, quando era anotada a data da mudança de instar e a mortalidade. O inseto passou por quatro instares, atingindo a fase adulta em 53,25 dias em média. A duração dos instares foi de 10,3, 9,25, 16 e 17,3 dias para os instares uma a quatro, respectivamente.

Palavras-chave: *Schizaphis graminum*, desenvolvimento ninfal, predação de pragas