

Área: Controle Biológico com Predadores**ASPECTOS BIOLÓGICOS DE UNGLA IVANCRUZI (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) ALIMENTADA COM SCHIZAPHIS GRAMINUM (RONDANI) (HEMIPTERA: APHIDIDAE)****Ana Luisa Gangana de Castro (EMBRAPA); Ivan Cruz (EMBRAPA)****Resumo**

O controle biológico tem sido uma alternativa limpa para o controle de pragas, já que não afeta o ambiente. Os crisopídeos são importantes predadores com grande capacidade de busca e voracidade das larvas, alto potencial reprodutivo e biótico e facilidade de criação em laboratório. O seu uso no controle de pulgões pode ser uma alternativa viável na cultura do sorgo. O experimento foi realizado no Laboratório de Criação de Insetos, na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Milho e Sorgo, em Sete Lagoas, MG e teve como objetivo analisar aspectos biológicos da espécie recém identificada *Ungla ivancruzi* alimentada com o pulgão do sorgo, *Schizaphis graminum*. Individualizou-se 100 larvas recém-nascidas de *Ungla ivancruzi* em recipientes de plástico de 50ml e fechados com tampa de poliestireno transparente, tendo como alimento, ninfas e adultos do pulgão, fornecido ad libitum. A nova espécie de crisopídeo apresenta coloração amarelo-esverdeada, com manchas escuras na parte elevada do vértice. Além das diferenças na genitália o que a distingue das outras espécies são manchas claras na cabeça. A fêmea é similar ao macho porém há diferenças quanto a dilatação do abdômen, onde a fêmea o apresenta mais dilatado, O macho mede em média 7,2mm, e a fêmea 8,4mm em média. Os ovos são colocados em grupos de 7 a 19 em um único pedicelo, com média de 13 ovos. O tempo necessário para completar uma geração foi em torno de 35,3 dias, distribuídos em um período de incubação de cinco dias, período larval de 16,8 dias e pupal de 14,5 dias. As larvas passam por três instares, onde as larvas de 1º, 2º e 3º instar medem, respectivamente, 1,8, 2,7 e 5,6mm, em média. A espécie apresenta o hábito de depositar os restos do alimento em seu dorso, caracterizando-a como “bicho-lixeiro”.

Palavras-chave: crisopídeos, controle biológico, *Ungla ivancruzi*, *Schizaphis graminum*