



Ciências Agrárias

BIOLOGIA E MORFOLOGIA DOS ESTÁGIOS IMATUROS DE LEUCOCHRYSA SPP. (INSECTA: NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) OCORRENTES EM ÁREAS AGRÍCOLAS DA REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Kássila Barreto Azeredo, Gilberto Soares Albuquerque

Este trabalho visa determinar o tempo de desenvolvimento, sobrevivência e reprodução das espécies de *Leucochrysa* spp. encontradas em agroecossistemas da região Norte Fluminense e descrever a morfologia externa de suas larvas. Assim como as demais espécies da família Chrysopidae, *Leucochrysa* spp. são insetos predadores que estão entre os principais agentes de controle biológico de artrópodes. Todos os estágios de *Leucochrysa* spp. estão sendo criados em condições de fotoperíodo e temperatura controlados em estufa tipo B.O.D., submetidos a cinco tratamentos de temperatura (18, 21, 24, 27, 30°C). As larvas são criadas em tubos de ensaio, recebendo ovos de *Anagasta kuehniella* como alimento. Os adultos são mantidos em gaiolas de plástico de 340 ml, recebendo água destilada e dieta composta por uma mistura de levedura de cerveja autolisada, frutose e mel. Observações diárias estão sendo realizadas em cada tubo de ensaio e/ou gaiola para detectar mudanças de estágio, mortalidade e número de ovos (férteis e total) depositado pelas fêmeas. Para cada espécie de *Leucochrysa*, os experimentos iniciam com 25 ovos submetidos a cada tratamento. Os adultos resultantes são pareados (um macho e uma fêmea por gaiola) para determinar o período de pré-oviposição e oviposição, assim como a fecundidade e fertilidade diária e total das fêmeas. Como implicações desse estudo, espera-se obter conhecimento tanto para beneficiar a identificação das espécies de *Leucochrysa* como para determinar o potencial destas espécies como agentes de controle biológico de pragas de culturas da região Norte Fluminense.

Palavras-chave: Controle biológico, morfologia larval, predação

Instituição de fomento: UENF

Email: kassila_barreto@hotmail.com