



BIOLOGIA E MORFOLOGIA LARVAL DAS ESPÉCIES DE *LEUCOCHRYSA* (INSECTA: NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) DE ÁREAS AGRÍCOLAS DA REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Kássila Barreto Azeredo, Gilberto Soares Albuquerque

Espécies da família Chrysopidae estão os principais insetos predadores que atuam no controle biológico de pragas agrícolas. Nesta família existe um gênero extremamente diverso, *Leucochrysa*, frequentemente encontrado em pomares, mas que é praticamente desconhecido quanto à sua biologia e relação com suas presas. Para preencher essa lacuna, este trabalho objetiva determinar o tempo de desenvolvimento, sobrevivência e reprodução das espécies de *Leucochrysa* encontradas em agroecossistemas da região Norte Fluminense e descrever a morfologia externa de suas larvas. Os estágios imaturos de *Leucochrysa* spp. vêm sendo criados em condições de fotoperíodo e temperatura controlados em estufas do tipo B.O.D., mantidos individualizados em tubos de ensaio devido ao canibalismo, e alimentados com ovos de *Anagasta kuehniella*. Os adultos de *Leucochrysa* spp. vêm sendo mantidos em gaiolas de plástico de 340 ml, também em estufas do tipo B.O.D., recebendo água destilada e dieta composta por uma mistura de levedura de cerveja autolisada, frutose e mel. Avaliações diárias vêm sendo realizadas tanto nos tubos como nas gaiolas para observar as mudanças de estágio, mortalidade, início da oviposição e contagem do número de ovos depositados por cada fêmea. Ao final, pretende-se realizar a comparação do desempenho das diferentes espécies estudadas, visando estabelecer quais apresentam maior potencial como agentes de controle biológico de pragas de árvores frutíferas da região Norte Fluminense. Além disso, as descrições das larvas serão de grande valia para a identificação das espécies de *Leucochrysa* no campo.

Palavras-chave: controle biológico, morfologia larval, predadores.

Instituição de fomento: UENF, CNPq.