

Parasitismo de ovos de crisopídeos em sistema de produção de pimenta-do-reino

Leonardo Souza Duarte^(1,6), Magali Brito de Oliveira⁽²⁾, Regiane da Conceição Vieira⁽³⁾, Valmir Antonio Costa⁽⁴⁾ e Aloyséia Cristina da Silva Noronha⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Estudante de mestrado da Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP. ⁽²⁾ Estudante de graduação do Instituto Federal do Pará, bolsista CNPq na Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽³⁾ Estudante de graduação da Universidade Federal Rural da Amazônia, bolsista CNPq na Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽⁴⁾ Pesquisador, Instituto Biológico, São Paulo, SP. ⁽⁵⁾ Pesquisadora, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽⁶⁾ eng.leoduarte00@gmail.com

Introdução: As larvas de crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae), também conhecidos como “bicho-lixeiro”, são predadores generalistas, alimentam-se de vários tipos de presas (ácaros, cochonilhas, mosca-branca, pulgões, etc.). Em levantamento preliminar realizado em área experimental com clones de pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L. – Piperaceae) foi constatada a presença de predadores (crisopídeos) sobre ninfas de mosca-branca [*Aleurodicus pulvinatus* (Maskell, 1896) – Aleyrodidae]. A ocorrência de parasitoides na área pode interferir em espécies não alvo, como os insetos predadores. **Objetivo:** Relatar o parasitismo em ovos de crisopídeos em área experimental com pimenta-do-reino. **Material e métodos:** Foram realizadas avaliações (2022–2023) para a presença de artrópodes em área experimental com clones de pimenta-do-reino em tutor vivo de gliricídia [*Gliricidia sepium* (Jacq) Kunth ex Walp – Fabaceae] no município de Castanhal, estado do Pará. Em abril de 2022, folhas com ovos de crisopídeos foram coletadas. Em laboratório, o material foi acondicionado em recipientes plásticos com tampas adaptadas com uma camada de voil para aeração, visando a obtenção de neurópteros. Ovos escurecidos foram notados e observados diariamente até a emergência de parasitoides, os quais foram acondicionados em álcool 70% e encaminhados para identificação. **Resultados parciais:** Oito dias após a coleta em campo, ocorreu a emergência de parasitoides. Os espécimes obtidos foram identificados como *Ooencyrtus* sp. (Hymenoptera: Encyrtidae). De 39 ovos de crisopídeos, foram obtidos 19 exemplares do parasitoide (17 fêmeas e 2 machos). Foi observado que o inseto emerge pela parte lateral do ovo do predador, e que o macho recém-emergido pousa sobre o ovo até a emergência da fêmea. **Considerações finais:** A ocorrência de *Ooencyrtus* sp. pode afetar a atuação de crisopídeos na área de

cultivo de pimenta-do-reino e conseqüentemente contribuir para a redução da atividade predatória, dentro do controle biológico natural.

Termos para indexação: *Piper nigrum*, Encyrtidae, Hymenoptera, *Ooencyrtus* sp., parasitoide.

Fonte de financiamento: Embrapa/Projeto 20.21.00.119.00.00, Tropoc e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).