

**PARASITISMO DE OOENCYRTUS SUBMETALLICUS (HYMENOPTERA:
ENCYRTIDAE) EM OVOS DE DICHELOPS MELACANTHUS (HEMIPTERA:
PENTATOMIDAE) EM LABORATÓRIO E SEMI-CAMPO**

Flávio De Moura Oliveira (flaviofregulha@hotmail.com)

Fabricio Fagundes Pereira (fabriciofagundes@ufgd.edu.br)

Silva Antonio De Souza (antoniobios@yahoo.com.br)

Winnie Cezario Fernandes (winniefernandes7@gmail.com)

Parasitoides são responsáveis por regular populações de insetos estando entre os inimigos naturais mais comuns da Classe Insecta, principalmente na ordem Hymenoptera, entre eles *Ooencyrtus* spp. (Hymenoptera: Encyrtidae). O objetivo foi comparar os aspectos biológicos de *O. submetallicus* criados em ovos de *Dichelops melacanthus* (Hemiptera: Pentatomidae) em condições de laboratório e de semi-campo. O experimento foi realizado no Laboratório de Controle Biológico de Insetos (LECOBIOL) da Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais (FCBA), e em casa de vegetação da Faculdade de Ciências Agrárias (FCA) da Universidade Federal da Grande Dourados. Individualizou-se 25 fêmeas adultas de *O. submetallicus* com 24 horas de idade em tubos de vidro (1,5cm diâmetro x 10 cm altura) com 6 ovos do percevejo com até sete dias de idade. O parasitismo foi permitido por 24 horas, $25 \pm 2^\circ\text{C}$, $70 \pm 10\%$ umidade relativa (UR) e fotofase de 14 horas condições consideradas de laboratório (Tratamento 1). Outras 25 fêmeas adultas de *O. submetallicus* foram individualizadas em vasos (cinco litros) contendo plantas de milho (10 dias após emergência), com 6 ovos do percevejo, sendo os vasos cobertos com tecido tipo organza. O parasitismo foi permitido por 24 horas, a $23,07 \pm 2^\circ\text{C}$, $78,37 \pm 10\%$ umidade relativa (UR) e fotofase de 12,2 horas, consideradas condições de semi-campo (Tratamento 2). As porcentagens de parasitismo e de emergência de *O. submetallicus* em ovos de *D. melacanthus* foram semelhantes, sendo superiores a 71% em condição de laboratório e de semi-campo, respectivamente. A duração do ciclo de vida de *O. submetallicus* em ovos de *D. melacanthus* foi menor em condições de laboratório. O maior número de indivíduos por ovo foi de 1,74 obtido em condições de laboratório. A razão sexual desse parasitoide foi 1. Não foi constatada a presença de imaturos de *O. submetallicus* em ovos de *D. melacanthus*. A longevidade de fêmeas adultas de *O. submetallicus* foi semelhante em ambas as condições testadas e superior a 13 dias. De maneira geral, *O. submetallicus* parasitou e se desenvolveu em ovos *D. melacanthus* com êxito em condições de laboratório e de semi-campo.

Palavras-chave: Controle Biológico, Percevejo barriga-verde, Parasitoide de ovos.