

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DO PARASITÓIDE *Dettmeria euxestae* Borgmeier, 1935  
(Hymenoptera: Eucoilidae) em *Euxesta eluta* Loew, 1868  
(Diptera: Otitidae), na região de Sete Lagoas, MG

Fernando H. Valicente<sup>1</sup>

ABSTRACT

Occurrence of the parasitoid *Dettmeria euxestae* Borgmeier, 1935  
(Hymenoptera: Eucoilidae) in *Euxesta eluta* Loew, 1868  
(Diptera: Otitidae) in Sete Lagoas region, MG

*Dettmeria euxestae* Borgmeier, 1935 was found as a parasite of *Euxesta eluta* Loew, 1868 in Sete Lagoas region, MG, Brazil. The percentage of parasitism was 29%.

*Euxesta eluta* Loew, 1868 é um díptero que, na fase larval, ataca a parte apical da espiga de milho, sendo mais abundante em locais de clima úmido ou em culturas irrigadas.

Segundo FRIAS (1981), o desenvolvimento deste inseto é favorecido em espigas que já possuem uma infestação de lagartas de *Heliothis* e aquelas cujos grãos já tenham atingido a fase leitosa. SILVA *et al.* (1968) afirmam que larvas de *E. eluta* perfuram e destroem os grãos de milho verde já atacadas por lagartas, mas não relatam quais as espécies de lagartas, e são os únicos autores na literatura consultada a citarem *Dettmeria euxestae* Borgmeier, 1935 como parasita de *Euxesta* spp.

Em uma área de milho doce irrigada no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, coletaram-se várias espigas infestadas com larvas de *E. eluta*, que foram levadas para o laboratório, sendo as mesmas colocadas em frascos de vidro com tampa telada, com capacidade para 2000 ml. Após as larvas atingirem a fase de pupa, estas foram colocadas individualmente em copos plásticos observando-se a emergência dos adultos e parasitóides.

---

Recebido em 17/07/86

<sup>1</sup>Sec. da Agricultura, MG à disposição do CNPMS/EMBRAPA. C. Postal 151, 35700 Sete Lagoas, MG.

Constatou-se a presença de uma única espécie de parasitóide, *D. euxestae* nas 138 larvas observadas. A emergência de te parasitóide coincidiu com a fase de pupa do hospedeiro, emergindo apenas um parasitóide de cada pupa. A percentagem de parasitismo encontrada foi de 29%.

#### AGRADECIMENTO

Ao Prof. Dr. Luis de Santis, da Facultad de Ciências Naturales y Museo, La Plata, Argentina, pela identificação do parasitóide.

#### LITERATURA CITADA

- FRIAS, L.D. Microhabitat differences between *Euxesta eluta* and *Euxesta annonae* (Diptera: Otitidae). *Agricultura téc.* 41 (2):89-94, 1981.
- SILVA, A.G. d'A; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A. J.L.; GOMES, J.; SILVA, M. do N.; SIMONI, L. de. *Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil*. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1968. pt. 2, t.1, 622p.