

COMPLEXO DE PARASITÓIDES (HYMENOPTERA BRACONIDAE) DE MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA, TEPHRITIDAE) EM JUÁ (RHAMNACEAE) NO NORTE DE MINAS GERAIS

Lopes, E.N.; Souza, A.R.; Lopes, G.N.; Silva, M.A.; Maia, J.B.; Querino, R.B.; Alvarenga, C.D.; Nascimento, E.T. do; Matrangolo, C.A.R.

Departamento de Ciências Agrárias, UNIMONTES, Janaúba, MG.
elisovelha@yahoo.com.br

O juazeiro (*Ziziphus joazeiro*) ocorre no Piauí até o norte de Minas Gerais, em campos abertos ou caatingas dos sertões, no polígono das secas. Está incluído no grupo das frutíferas mais representativas como fonte de alimento, na área coberta pela Caatinga, dentro do Estado de Minas Gerais, pois apresentam frutos de polpa suculenta, mucilaginoso e doce. Essas características tornam seus frutos preferidos por Tephritidae e Lonchaeidae, constituindo-os como hospedeiros silvestres de áreas de mata seca que mais hospedam moscas-das-frutas. A fina espessura da polpa dos frutos facilita a localização das larvas pelos parasitóides. O objetivo deste trabalho foi relacionar as espécies de parasitóides de moscas frugívoras associadas ao juá que ocorrem em área de mata no município de Janaúba, MG. As coletas de frutos foram realizadas no solo e nas plantas, no período de março/2005 a março de 2006, em área de vegetação nativa constituída de fragmento de mata seca localizada nas proximidades do Campus da Unimontes, em Janaúba, MG. Após as coletas os frutos foram transportados para o Laboratório, pesados, quantificados e acondicionados em bandejas plásticas, contendo vermiculita, para obtenção de pupários e adultos de moscas e parasitóides associados. Foram coletadas 17 amostras de frutos do chão (6.048 frutos; 14,5Kg) e 11 amostras das plantas (2.471 frutos; 7,4Kg). Somente *Anastrepha zenildae* emergiu dos frutos coletados no solo (n=71) e nas plantas (n=69). Dos frutos coletados no solo quatro espécies de parasitóides foram obtidas: *Doryctobracon areolatus* (61,5%; n=8), *Opius* sp. (15,4%; n=2), Opiinae (15,4%; n= 2) e *Utetes anastrephae* (7,6%; n=1). Já nas amostras coletadas da planta, três espécies de parasitóides estavam relacionadas aos tefritídeos: *D. areolatus* (64,3%; n= 9), Opiinae (21,4%; n=3) e *Utetes anastrephae* (15,4%; n=2). O índice de parasitismo observado foi de 16,9% e 15,5% nos frutos coletados na planta e no solo, respectivamente. *D. areolatus* apresentou maior frequência tanto em frutos do chão como da planta. A maior diversidade de parasitóides foi observada em frutos do solo.

Apoio financeiro: FAPEMIG