

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *Rhagoletotrypeta pastranai* ACZEL, 1954 (DÍPTERA, TEPHRITIDAE) EM FRUTOS DE *Celtis iguanaea* (JACQUIN) SARGENT (ULMACEAE) EM CAÇADOR, SANTA CATARINA, BRASIL.

Ildebrando Nora¹

ABSTRACT

Occurrence of *Rhagoletotrypeta pastranai* Aczel, 1954 (Diptera, Tephritidae) on fruit of *Celtis iguanaea* (Jacquin) Sargent (Ulmaceae) in Caçador, Santa Catarina, Brazil.

During 3 years, 1986-88 an experiment was carried out in Caçador, State of Santa Catarina, Brazil. The objective of the study was to determine the population fluctuation of fruit flies (Tephritidae) on wild and cultivated hosts.

It was observed for the first time in Brazil the occurrence of *Rhagoletotrypeta pastranai* on fruits of *Celtis iguanaea* (Jacquin) Sargent (Ulmaceae). The larva migrates from the fruits to the soil level where it pupates. The emergence of adults occurs at soil level with only one cycle per year. KEY WORDS: *Rhagoletotrypeta pastranai*; *Celtis iguanaea*; biological aspects.

Em trabalho, conduzido durante 3 anos, 1986-88 para se verificar a flutuação populacional de Tephritidae, sobre frutíferas silvestres e cultivadas em Caçador, Santa Catarina, Brazil e com acompanhamento da evolução fenológica dos principais hospedeiros, observou-se o seguinte:

Em Esporão de Galo, *C. iguanaea*, constatou-se desenvolvimento de *R. pastranai*. A emergência de machos e fêmeas ocorre na época em que inicia a maturação dos frutos e coincide como ataque das moscas. Com o término da frutificação os adultos não são mais encontrados.

Recebido em 9/12/91

¹ Empresa Catarinense de Pesquisa Agropecuária - EMPASC. Caixa Postal D-1. 89500-000 Caçador SC.

As larvas se desenvolvem alimentando-se dos frutos e quando atingem o último instar migram para o solo para em seguida pupar. Constatou-se diapausa no estágio de pupa. A emergência dos adultos ocorre em fevereiro do ano seguinte.

Verificou-se que entre os 63 hospedeiros acompanhados, pertencentes a 21 espécies, *R. pastranai* desenvolve-se exclusivamente sobre *C. iguanae*. PALAVRAS-CHAVE: *Rhagoletotrypeta pastranai*; *Celtis iguanaea*; aspectos biológicos.

AGRADECIMENTOS

Ao Dr. Roberto Antonio Zucchi ESALQ/USP e ao Dr. Allen L. Norrbon, Systematic Entomology Laboratory, USDA. Washington, pela identificação dos exemplares de Tephritidae. Ao Dr. João André Jarenkow-UFPel, pela identificação da planta hospedeira.