

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES SOBRE A OCORRÊNCIA DE PARASITISMO NATURAL NA LAGARTA ENROLADEIRA Phtheochroa cranaodes MEYRICK (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EM POMARES DE MACIEIRA EM VACARIA (RS)

PRELIMINARY OBSERVATIONS OF THE NATURAL PARASITISM OF THE LEAF ROLLER Phtheochroa cranaodes (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) IN APPLE ORCHARDS IN VACARIA (RS)

A.E. EIRAS¹; A. KOVALESKI²; E.F. VILELA³; C.E.P. SOUZA⁴; R.S.F. FRIGHETTO⁵; N. FRIGHETTO & L.R.K. DELMORE⁵

A lagarta enroladeira é uma das principais pragas da macieira que vem causando sérios danos em pomares dos estados do Sul do Brasil, alimentando-se da folhas e da casca da maçã, reduzindo desta maneira o valor comercial da fruta. O controle químico da lagarta é difícil devido a seu hábito de construir abrigos entre as folhas. Em abril de 1992 foram coletadas 406 lagartas e 71 pupas em pomares de macieiras (Vacaria - RS). O material foi transportado para o Depto de Entomologia da EMBRAPA/CNPDA (Jaguariúna - SP), mantidos a $24 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 60% UR e 14 horas de fotofase. As lagartas foram alimentadas com folhas de macieira e quando pupas, mantidas individualizadas em tubos de vidro (25 mm x 85 mm) até a emergência de insetos adultos. Observou-se que das lagartas coletadas no campo, o índice de emergência de parasitóides foi baixo (1,2%) e entre os adultos de tortricídeos emergidos, Phtheochroa cranaodes (71,2%) foi predominante sobre as espécies (2,0%). A mortalidade no estágio larval (3,7%) foi inferior à mortalidade no estágio de pupa desenvolvido em laboratório (21,9%). O índice de parasitóides emergidos (38,0%), das pupas coletadas no campo, foi significativo em relação a emergência de adultos de P. cranaodes (43,7%), sugerindo que o parasitismo ocorrido no campo e a mortalidade das pupas (18,3%) são representativos. Entre os parasitóides (Hymenoptera) emergidos 93,75% pertenciam à família Ichneumonidae e 6,25% Chalcididae. Os resultados sugerem que o parasitismo ocorrido no campo merece maiores investigações, para possíveis programas de controle biológico desta praga.

1 CNPq/UFV/EMBRAPA-CNPDA

2 EMBRAPA/CNPFT

3 UFV

4 UNICAMP

5 EMBRAPA/CNPDA