

Área: **Ecologia**

NOCTUÍDEOS PERFURADORES DE FRUTOS (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) OCORRENTES EM VINHEDOS DA SERRA GAÚCHA.

Maurício Moraes Zenker (PUCRS); **Marcos Botton** (EMBRAPA Uva e Vinho); **Edegar Fronza** (UCS-CARVI); **Graziela Poletto** (UCS-CARVI); **Augusto Jobim Benedetti** (UCS-CARVI); **Rasângela Brito** (UCS-CARVI); **Aline Rodrigues** (UCS-CARVI); **Alexandre Specht** (UCS-CARVI)

Resumo

OS DANOS CAUSADOS POR NOCTUÍDEOS EM FRUTÍFERAS GERALMENTE ESTÃO ASSOCIADOS ÀS LAGARTAS, ENTRETANTO, EM REGIÕES DE CLIMA TROPICAL COMO AUSTRÁLIA E INDONÉSIA, UMA DAS PRINCIPAIS AMEAÇAS À SANIDADE DE FRUTOS CULTIVADOS É O ATAQUE DAS SUAS MARIPOSAS CONHECIDAS COMO NOCTUÍDEOS PERFURADORES DE FRUTOS (NPF) QUE PROVOCAM O APODRECIMENTO E A DIMINUIÇÃO DO VALOR COMERCIAL. ESTE TRABALHO OBJETIVOU AVALIAR AS POPULAÇÕES DE NPF QUE OCORREM EM VINHEDOS, EM BENTO GONÇALVES (VALE DOS VINHEDOS E PINTO BANDEIRA) E FARROUPILHA, RIO GRANDE DO SUL. EM CADA ÁREA (5 HA.) FORAM SELECIONADOS VINHEDOS DAS VARIEDADES CABERNET SAUVIGNON E MOSCATO DISTRIBUINDO-SE UMA ARMADILHA LUMINOSA (PENSILVÂNIA) E SEIS MCPHAIL, COM MISTURA DE 50ML DE CERVEJA E 100G DE FRUTOS FERMENTADOS. AS AMOSTRAGENS FORAM SEMANAIS DE NOVEMBRO DE 2007 A MARÇO DE 2008. ALÉM DISSO, SEMANALMENTE, EM JANEIRO (FASE DE MATURAÇÃO), FORAM EFETUADAS VISTORIAS NOTURNAS COM LANTERNAS (19H ÀS 22H) NOS PARREIRAIS DO VALE DOS VINHEDOS. EXAMINARAM-SE AS PROBÓSCIDES DOS ESPÉCIMES EM MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO E MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA. COM RELAÇÃO ÀS ESPÉCIES QUE APRESENTAM A PROBÓSCIDE MAIS ESCLEROTIZADA, COM AFILAMENTO ABRUPTO NA PORÇÃO DISTAL E ARMADURA APICAL ESPECIALIZADA, COM GANCHOS CORTANTES E FARPAS ERÉTEIS, NAS ARMADILHAS MCPHAIL CAPTUROU-SE UM ESPÉCIME DE *Gonodonta biarmata* EM CADA LOCALIDADE E NA LUMINOSA UM DE *Oraesia argyrosema*. APESAR DE PODEREM PERFURAR A CASCA DA UVA, NAS OBSERVAÇÕES NOTURNAS, NÃO FOI DETECTADO NENHUM INDIVÍDUO ATACANDO OS CACHOS. OBSERVOU-SE APENAS A PRESENÇA DE *Chabuata major* QUE, APESAR DE NÃO PERFURAR AS BAGAS, PODE TRANSMITIR MICROORGANISMOS QUE PROMOVEM O SEU APODRECIMENTO QUANDO AS LÂMINAS DA PORÇÃO MÉDIO-DISTAL DE SUA PROBÓSCIDE ENTRAM EM CONTATO COM A POLPA EXPOSTA.

Palavras-chave: probóscide, *Gonodonta*, *Oraesia*, *Chabuata*, apodrecimento