

## LEPIDÓPTEROS ASSOCIADOS À CULTURA DA MACIEIRA - INVENTARIAMENTO DE ESPÉCIES POTENCIALMENTE NOCIVAS

Augusto Jobim Benedetti (BIC/UCS), Alexandre Specht - Deptº de Ciências Exatas e da Natureza/CARVI/UCS; Marcos Botton - Embrapa Uva e Vinho - [gutojb@yahoo.com.br](mailto:gutojb@yahoo.com.br)

A macieira é a principal frutífera de clima temperado cultivada no Brasil cuja produção está concentrada na região Sul, especialmente em Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Graças a vários estudos muitas espécies que normalmente causavam grandes danos (conhecidas como pragas-chave) hoje são controladas por formas alternativas que dispensam o uso de produtos químicos que agredem o homem e o ambiente. Por outro lado isto possibilitou a rápida ocupação dos nichos por outras espécies que antes não tinham maior importância (conhecidas como pragas secundárias). Este trabalho teve por objetivo relatar a ocorrência e obter maiores informações destas espécies denominadas comumente de \*outras lagartas\*. Para tanto foram efetuados levantamentos quinzenais em pomares comerciais e experimentais de macieira situados na Região de Vacaria-RS. As coletas constaram de inspeções visuais na parte vegetativa da planta e na vegetação das entrelinhas, procurando posturas e lagartas. Em campo o material foi acondicionado em recipientes plásticos separados e identificados; em laboratório o material foi mantido em condições controladas de temperatura de 25° C, umidade relativa de 80% e fotofase de 14 horas; as lagartas foram alimentadas com folhas de macieira até a obtenção dos adultos permitindo a identificação ao nível específico. Até o momento além das espécies que reconhecidamente causam dano foram coletadas outras representantes de Noctuidae - *Agrotis ipsilon* (Huffnagel), *Chabuata major* (Guenée), *Pseudaletia sequax* Franclemont, *Spodoptera cosmioides* (Walker), *Spodoptera eridania* (Stoll), *Spodoptera marima* (Schaus) e de Geometridae - *Stenalcidia dukienfeldia* (Schaus). Observou-se que a maioria dos noctuídeos são oligo ou polifitófagos que estão associados aos pomares especialmente em função da vegetação que ocorre nas entrelinhas. Após esta etapa de inventariamento as espécies serão mantidas em condições controladas para a obtenção de dados biológicos como duração e morfologia das diferentes fases de desenvolvimento e potencial reprodutivo, visando fornecer informações que subsidiem a produção nacional de maçã.

Palavras-chave: maçã, pomares comerciais, insetos

Apoio: UCS