

A importância do ensino prático de Entomologia Agrícola

Camila Cassinelli¹, Júlia Zanella Bonadiman¹, Regina da Silva Borba^{1*}

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Bento Gonçalves. Bento Gonçalves, RS, Brasil.

Entomologia agrícola é a área que se ocupa do estudo dos insetos de importância agrícola, e para isso é fundamental que os alunos tenham conhecimento prático além do teórico. Um grande desafio no processo de aprendizagem é o professor promover a relação teoria-prática. Estimular a aprendizagem prática acerca das principais ordens de insetos é fundamental para o reconhecimento da importância agrícola destes organismos. Com isso, se torna necessário que as instituições de ensino que oferecem cursos da área agrícola possuam laboratórios de entomologia, com um acervo considerável das mais variadas espécies, com exemplares muito bem montados, conservados e identificados. O objetivo deste trabalho foi organizar as coleções entomológicas do Laboratório de Entomologia, bem como, manter a criação de insetos conhecidos vulgarmente por “bicho-pau” (Phasmatodea: Phasmatidae). O trabalho está sendo desenvolvido no Laboratório de Entomologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus Bento Gonçalves* (IFRS- BG). As coleções entomológicas estão sendo vistoriadas semanalmente para evitar a ocorrência de traças e/ou fungos que possam vir a mofo os exemplares. Além de controlar a umidade do local com a utilização de um desumidificador que é vistoriado diariamente. As etiquetas de identificação e de procedência também estão sendo verificadas, refeitas e plastificadas. Esses insetos são coletados pelos alunos que cursam os componentes curriculares de Fitossanidade e Entomologia Agrícola, pertencentes, respectivamente, aos Cursos Técnico em Agropecuária Integrado e Tecnologia em Horticultura do IFRS-BG. Esses mesmos insetos fazem parte do material didático utilizado nas aulas práticas e das coleções entomológicas que fazem parte do acervo do Laboratório de Entomologia. O trabalho também envolve a manutenção da criação de insetos conhecidos por “bicho-pau”, que são utilizados para fins didáticos, possibilitando aos alunos o conhecimento do ciclo de desenvolvimento e metamorfose desses insetos. Os mesmos estão sendo criados em uma gaiola de madeira recoberta por tela, e são alimentados com folhas de duas mirtáceas, a goiabeira (*Psidium guajava*) e/ou a pitangueira (*Eugenia uniflora*), as quais são trocadas duas vezes por semana. Até o momento já foram trocadas as etiquetas de um número considerável de exemplares, contribuindo para a correta manutenção e conservação do acervo, além de possibilitar uma maior organização durante as aulas práticas que são realizadas no laboratório. O conhecimento na identificação e na biologia de insetos-praga é fundamental na escolha correta do método de controle adotado, dentro do Manejo Integrado de Pragas (MIP), bem como, o reconhecimento de insetos benéficos, como os predadores, parasitoides e polinizadores são fundamentais para a sua preservação.

Palavras-chave: Fitossanidade; insetário; prática didática.

Trabalho executado com recursos do Edital IFRS nº 80/2017 - Bolsas de Ensino 2018, da Pró-reitoria de Ensino do *Campus Bento Gonçalves*.