

A importância do ensino prático de Entomologia Agrícola

Camila Cassinelli¹; Eduarda Giuriatti Schwarz¹; 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 das pragas agrícolas, e para isso é fundamental que os alunos tenham conhecimento prático além do teórico. O objetivo do projeto de ensino é estimular a aprendizagem prática acerca das principais ordens de insetos, bem como, provocar o reconhecimento da importância agrícola destes organismos. O projeto 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 dos insetos também estão sendo verificadas, refeitas e plastificadas. Os insetos coletados farão parte do material didático para as aulas práticas de Entomologia Agrícola dos Cursos Técnico em Agropecuária Integrado, Tecnologia em Horticultura e Bacharelado em Agronomia, e também para os eventos realizados na instituição e fora dela, como semanas acadêmicas dos cursos da área e dias de campo. O projeto de ensino também envolve a manutenção da criação de insetos conhecidos vulgarmente por “bicho-pau” (Phasmatodea: Phasmatidae) 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 espécies de mirtáceas, a goiabeira (*Psidium guajava*) e/ou a pitangueira (*Eugenia uniflora*), as quais são trocadas duas vezes por semana. Os insetos pertencentes ao acervo do Laboratório de Entomologia estão sendo fotografados, com o auxílio de um estúdio fotográfico portátil, pois farão parte do Insetário Virtual, que será um site elaborado para auxiliar aos estudantes das áreas das agrárias e biológicas, bem como, produtores rurais, possibilitando aos mesmos a identificação de insetos de importância agrícola. O insetário virtual torna-se então, uma importante ferramenta para a nova sociedade digital, que busca sempre por informações de fácil acesso e com conteúdo didático. 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-pragas é fundamental na escolha correta do método de controle adotado, dentro do Manejo Integrado de Pragas.

Palavras-chave: bicho-pau; biologia de insetos; coleção entomológica; insetário virtual; relação teoria-prática.

Trabalho executado com recursos do Edital 82/2018 / Programa Bolsas de Ensino 2019, da Pró-Reitoria de Ensino do Campus Bento Gonçalves.