

COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA DO IFRS-CAMPUS IBIRUBÁ

Mateus Ivan Goergen¹, Jardel Henrique Kirchner^{1*}

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

*Orientador

O estudo dos insetos é essencial para qualquer profissional relacionado com a agricultura. Coletar, analisar e classificar o inseto dentro de uma respectiva ordem é fundamental para o ensino e aprendizagem dos alunos de cursos relacionados à agricultura. A coleção entomológica é a principal ferramenta para o estudo de insetos e de pragas, caracterizando-se como imprescindível dentro de uma instituição de ensino. Os insetos são muito variáveis em características como tipo de pernas, de asas, de antenas, relações com o ambiente, habitat, potencialidade de danos aos cultivos e estratégias de controle, sendo determinante para a correta identificação da espécie para tomadas de decisão de controle, além de reconhecimento da presença na região e os impactos causados. Sendo assim, para as aulas dos cursos de Agronomia e de Técnico em Agropecuária é primordial que tenhamos coleções para que os alunos possam visualizar, manusear e vivenciar as necessidades de conhecimento dentro desta importante área. Sendo assim, o objetivo do projeto é a criação de uma coleção entomológica com 14 diferentes ordens de insetos que possam servir como ferramenta de ensino/aprendizagem. O processo de obtenção/elaboração de uma coleção compreende desde estratégias adequadas de coleta, sacrifício, conservação, identificação e catalogação das diferentes espécies existentes são etapas a serem realizadas ao longo do projeto. Assim, a realização de todo o processo desde a coleta até a catalogação e conservação é um processo longo e complexo, requerendo dedicação e conhecimento para sua efetivação. Desta forma, quanto maior a diversidade de insetos catalogados e a disposição, maior a qualidade de ensino e das aulas práticas, contribuindo para a formação de profissionais capacitados para a atuação no mercado de trabalho. Portanto, com a realização do projeto, pretende-se elaborar uma coleção de insetos do IFRS-Campus Ibirubá, servindo como ferramenta de ensino para a área agrária do campus. Foram coletados pelas turmas das disciplinas relacionadas a esta área nos cursos de Agronomia e de Técnico em Agropecuária cerca de 900 insetos, sendo os mesmos analisados seguindo a sequência de etapas desde a coleta até a conservação e caracterização dos insetos nas suas respectivas ordens. Com a realização da coleção, a instituição conta com um banco de insetos de extrema importância para o estudo de insetos. Foi possível criar uma coleção com diversidade de insetos e de características, contribuindo para o processo de ensino e aprendizagem nas aulas práticas.

Palavras-chave: Estudo dos insetos; Entomologia, Diversidade de espécies, Classificação de insetos.