



COLEÇÕES ENTOMOLÓGICAS NO CURSO DE AGRONOMIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS) - *CAMPUS* CERRO LARGO, RS, BRASIL

Luiz Carlos Marmilicz Junior (apresentador)¹
Alessandra Reichert²
Andressa de Almeida³
Rafaela Barcelos da Rosa⁴
Milton Norberto Strieder⁵

Resumo:

A correta identificação de espécies de insetos é fundamental para o controle eficiente de pragas agrícolas. Na maioria dos casos não é possível determinar as espécies de pragas na lavoura, necessitando um especialista “taxonomista” que tenha como apoio uma coleção de referência. Dessa forma, torna-se importante a concentração de esforços, tanto para o conhecimento das relações ecológicas, quanto para a sistematização de dados existentes em coleções entomológicas, possibilitando assim estabelecer prioridades para boas práticas agrícolas e viabilizar a correta identificação de espécies nocivas, polinizadores e agentes de controle biológico. A organização de coleções de insetos com ênfase em espécies de importância agrícola também pode contribuir para a representação da diversidade biológica local. No manejo de pragas agrícolas é de suma importância que o profissional esteja preparado para identificar de maneira correta o que atinge a cultura, a fim de buscar um método de gestão seguro e racional. Neste contexto, o presente trabalho objetiva organizar insetos considerados pragas agrícolas em coleções didáticas para as principais culturas desenvolvidas na Região Noroeste do Rio Grande do Sul. Foram analisadas dez caixas com

¹ Discente do curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, bolsista como monitor no Projeto de Consolidação do Ensino na Área de Biodiversidade; contato: jmarmilicz@gmail.com

² Discente do curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, monitora voluntária no Projeto de Consolidação do Ensino na Área de Biodiversidade; contato: reichertale96@gmail.com

³ Discente do curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, monitora voluntária no Projeto de Consolidação do Ensino na Área de Biodiversidade; contato: andresssapi@gmail.com

⁴ Discente do curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, monitora voluntária no Projeto de Consolidação do Ensino na Área de Biodiversidade; contato: rafa20133@hotmail.com

⁵ Professor Doutor, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *Campus* Cerro Largo, coordenador do projeto de monitoria: Consolidação do Ensino na Área de Biodiversidade; contato: milton.strieder@uffs.edu.br



insetos confeccionadas durante o primeiro semestre de 2019, pelos acadêmicos do componente curricular: Entomologia Agrícola, do Curso de Agronomia, da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. As caixas entomológicas analisadas continham 184 insetos classificados em 80 espécies. Os exemplares foram coletados em vinte diferentes culturas, sendo as principais: soja, milho e citros. Nas coleções, constam principalmente as seguintes espécies: *Euschistus heros*, *Nezara viridula*, *Lagria villosa*, *Diabrotica speciosa*, *Doru luteipes*, *Apis mellifera*. Após a avaliação, as espécies de insetos foram organizadas em coleções didáticas de acordo com as culturas que atingem. Nestas coleções também foi incluído material coletado em anos anteriores, sendo organizadas seis coleções entomológicas para as principais culturas da região, a fim de preparar um material que deve facilitar futuras identificações por parte dos acadêmicos do curso de Agronomia da UFFS. Houve a organização de coleções entomológicas para as seguintes culturas: soja, milho, trigo, citros, pastagem e aveia, onde nestas coleções está representado em qual estágio de desenvolvimento da cultura a praga costuma causar danos, além de cada inseto possuir uma pequena etiqueta com informações sobre o coletor, o local e data de captura. A sistematização de dados em coleções entomológicas sobre a diversidade de insetos em culturas agrícolas da região, além de permitir a prática de identificação correta das espécies, também possibilita aos acadêmicos a observação de importantes interações ecológicas na agricultura, além da compreensão dos padrões de distribuição geográfica temporal e espacial. Neste sentido, destaca-se a importância da organização deste tipo de material biológico, visto que além de ser um valioso recurso metodológico para se utilizar em futuras aulas práticas, contribui para o conhecimento dos insetos ocorrentes na região, bem como as principais pragas agrícolas e o estágio de desenvolvimento da planta que atacam, facilitando o manejo de pragas e a aplicação de métodos eficientes de controle.

Palavras-chave: Recurso didático, Insetário, Agroecologia.

Categoria: UFFS - Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação oral