

Organização de uma coleção didática de Plantas e Insetos

Ana Vitória Peper do Nascimento¹, Fabrício de Jesus Camargo¹, Rafael Roberto Dallegrave Negretti^{1*}
*Orientador

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

As coleções de plantas e insetos constituem materiais biológicos devidamente tratados, conservados, organizados e sistematizados, cuja finalidade é didático-científica. Serão importantes objetos de estudo no curso Técnico em Agropecuária e nos cursos superiores de Agronomia e Biologia. Servem como fonte de identificação de espécies e permitem aos estudantes rápida visualização e aprendizado sobre suas características morfológicas. Este trabalho tem como objetivo montar uma coleção didática de insetos e plantas daninhas das principais culturas agrícolas da região de Vacaria. A montagem dessa coleção envolve os estudantes em todas as etapas do processo, proporciona o aprimoramento da qualidade de ensino e contribui para compreensão dos conteúdos abordados em sala de aula. O projeto está sendo desenvolvido ao longo do ano de 2018 no Laboratório Didático de Fitossanidade no IFRS Campus - Vacaria. As plantas e insetos são coletados pelos alunos em aulas práticas e saídas a campo, utilizando-se armadilhas coletoras de insetos. As plantas daninhas são coletadas em fase reprodutiva, contendo flores e/ou frutos. Posteriormente são identificadas e acondicionadas entre jornais para secagem em estufa a 40°C, de 2 a 5 dias. Na montagem da coleção, inicialmente, as plantas foram agrupadas em pastas-catálogo, permanecendo expostas para consulta e visualização. Os insetos foram levados ao laboratório onde ocorreu a identificação, classificação, montagem e conservação dos espécimes. Foram coletados e montados, até o momento, 145 espécimes de plantas, dos quais 2 pertencem a família Cyperaceae, 39 à família Asteraceae, 6 à família Euphorbiaceae, 3 à família Malvaceae, 5 à família Rubiaceae, 82 à família Poaceae, 3 à família Polygonaceae, 3 à família Plantaginaceae, 1 à família Sapindaceae e 1 à família Solanaceae. Em relação aos insetos, coletou-se aproximadamente 20 gêneros da ordem Coleoptera, 2 da ordem Diptera, 11 da ordem Hemiptera, 6 da ordem Hymenoptera, 21 da ordem Lepidoptera, 3 da ordem Orthoptera, além de outras espécies, totalizando aproximadamente 1000 insetos. Observa-se, contudo, grande quantidade de espécies Coleopteras coletadas com quantidade de insetos superior às demais ordens. Quanto às plantas daninhas coletadas, a maior parte pertence às famílias Poaceae e Asteraceae.

Palavras-chave: Fitossanidade. Herbário. Coleção entomológica.

Nível de ensino: Graduação

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Trabalho executado com recursos do Edital IFRS nº 80/2017 – Bolsas de Ensino 2018