

## UTILIZAÇÃO DA COLEÇÃO DIDÁTICA DO MUSEU PROFESSOR RAMIRO GOMES COSTA PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Fernanda de Oliveira de Andrade<sup>1,2</sup>, Cristine Elise Pulz<sup>1,3</sup>, Vera Regina dos Santos Wolff<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária; <sup>2</sup>Centro Universitário La Salle; <sup>3</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; vera-wolff@fepagro.rs.gov.br; nanda\_bio2@yahoo.com.br.

O Museu Professor Ramiro Gomes Costa (MRGC) da FEPAGRO possui três tipos de coleções: geral, material-tipo e didática. Com o projeto “Coleções de Insetos de Importância Agrícola no Rio Grande do Sul”, elaborou-se uma gaveta entomológica, destinada a exposições para a comunidade e cursos de extensão, incluída na coleção didática. O objetivo é mostrar algumas relações ecológicas entre os insetos, o ambiente e o homem. A confecção da gaveta e a busca das informações através da internet, livros e artigos foram feitos no MRGC e, os insetos utilizados, foram incorporados ao seu acervo. Das 4000 espécies de baratas descritas, somente dez vivem próximas ao homem. No Brasil, as espécies mais comuns em residências são *Periplaneta americana* (L., 1758) e *Blattella germanica* (L., 1767). *Evania appendigaster* (L., 1758) é uma vespa parasitóide de *P. americana*, pois introduz seu ovo na ooteca das baratas, fazendo um controle natural. Também são considerados inimigos naturais de ninfas e adultos outros insetos (himenópteros, dípteros, hemípteros, coleópteros e mantódeos), centopéias, aranhas, lagartixas, sapos e aves. Estes organismos são de grande importância no controle natural, já que os inseticidas têm deixado as baratas cada vez mais resistentes. A gaveta entomológica didática contém exemplares de baratas (ootecas, ninfas e adultos) e vespas (adultos), bem como informações da biologia, parasitismo e importância em geral, mostrando as relações entre estes insetos e o homem. Seu sucesso no ambiente doméstico deve-se a sua biologia e seus hábitos. Depositam as ootecas (cápsulas que abrigam os ovos) em locais protegidos, podendo encobri-las pela própria substância mastigada por elas, como isopor e papelão. Geralmente, estão associadas a condições de sujeira, acúmulo de lixo e restos de comida. São conhecidas por transportar uma grande variedade de organismos, desde bactérias patogênicas a vermes parasitas. Porém, as baratas são utilizadas como material didático em aulas, manutenção de criações de outros insetos e como iscas para pescadores. Em ecossistemas naturais, elas são importantes como fonte de alimentos de diversas espécies de animais e também por atuarem na ciclagem dos nutrientes. As informações contidas na gaveta, além do conhecimento sobre o sucesso das baratas no ambiente, podem levantar questões dentro da educação ambiental permitindo discussões e reflexões sobre as ações do homem que desequilibram o meio e o que pode ser feito para evitar estes problemas.

(Apoio: FEPAGRO)