

PASSALIDAE (COLEOPTERA), ACERVO DO MUSEU PROFESSOR RAMIRO GOMES COSTA (MRGC).

Fernanda de O. de Andrade^{1,2}, Cristine Elise Pulz^{1,3} e Vera R. dos S. Wolff¹ (orient.)

¹Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, ²Centro Universitário La Salle, ³Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; nanda_bio2@yahoo.com.br; vera-wolff@fepagro.rs.gov.br.

O Museu Professor Ramiro Gomes Costa (MRGC), localizado na Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO), em Porto Alegre, possui uma coleção de insetos que iniciou por volta de 1930, principalmente em função da agricultura, tais como pragas e inimigos naturais. No acervo do museu constam cerca de 30.000 insetos, mais da metade montados a seco e em lâminas permanentes e os restantes conservados em álcool 70%. Com o projeto “Coleções de Insetos de Importância Agrícola no Rio Grande do Sul”, estamos realizando a manutenção e conservação da coleção do MRGC, bem como a formação de um banco de dados e informatização do catálogo. O presente trabalho foi realizado com o acervo de Passalidae. Os adultos constroem galerias em troncos apodrecidos, que servem tanto para eles como para suas larvas. Os passalídeos juntamente com outros organismos, têm um papel muito importante na decomposição de troncos apodrecidos de árvores, permitindo assim com maior rapidez que as bactérias, fungos e alguns animais atuem, reintegrando os nutrientes ao solo, para serem novamente aproveitados pelas plantas. O acervo possui um total de 31 exemplares alfinetados, distribuídos em nove espécies identificadas, quatro espécimes identificados até gênero e quatro não identificados. Dentre os representantes desta família, encontra-se no acervo do MRGC, *Passalus punctiger* S. Farg. & Serv., uma das espécies mais comuns. Tanto suas larvas, como os demais passalídeos, habitualmente vivem em troncos apodrecidos. Entretanto, esta espécie também é encontrada em troncos vivos como de *Eucalyptus* sp. Além da organização e limpeza da gaveta entomológica, houve a criação de um banco de dados informatizado com informações do catálogo, da classificação, fotos digitais, importância, biologia, distribuição geográfica e referências.

(Apoio: FAPERGS).