

LEVANTAMENTO DA ENTOMOFAUNA EM PLANTIO DE ERVA-MATE

Jéssica Goulart Grevinell¹ e Rocco Alfredo Di Mare² (orient.)

¹Universidade Federal de Santa Maria; ²Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; ladyurbana@yahoo.com.br; ram13@terra.com.br.

A erva-mate é uma espécie nativa da Região Sul do país, de grande importância econômica e cultural para esta região. A espécie possui uma ampla entomofauna associada, e podemos considerar de significativa importância as que geram danos, chamadas pragas, e as predadoras das pragas, que podem ser usadas no controle biológico destas. Para fins didáticos, está sendo realizado um levantamento de cinco ordens da classe Insecta e uma da Classe Arachnida em uma área de plantio de erva-mate, estabelecida no Campus da Universidade Federal de Santa Maria, Bairro Camobi, Município de Santa Maria. As ordens escolhidas são: Homoptera, Hymenoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Heteroptera e Araneae. Este levantamento teve início em junho de 2008 e terá duração de um ano, com coletas manuais e com o uso de um aspirador de insetos, realizadas a cada 15 dias. A armazenagem dos insetos é individualizada, em recipientes etiquetados e com álcool (70%). A identificação inicial está sendo feita em nível de ordem e gênero, para posteriormente ser executada em nível de espécie. Os insetos imaturos estão sendo criados em recipientes com alimento necessário ao seu desenvolvimento até a fase adulta, visando a identificação dos mesmos. O objetivo é identificar as relações destas espécies com o cultivo de erva-mate aplicando-se os seguintes índices: riqueza absoluta; diversidade de Shannon-Wiener, Simpson e Margalef; abundância relativa e abundância absoluta; frequências absoluta e relativa; dominância e equitabilidade. Até o momento foram feitas cinco coletas, em que se observou maior presença das ordens Coleoptera, Lepidoptera e Araneae. Dentre os coleópteros já identificados encontram-se os gêneros *Naupactus*, *Cycloneda* e *Anthonomus*, e lepidópteros dos gêneros *Phobetron*, *Hylesia*, *Perigonia*, *Biblis* e *Citheronia*.