

247

**ESTUDO MORFOLÓGICO DO AEDEAGUS DAS ESPÉCIES DE *Chauliognathus* DO COMPLEXO "AMARELO-PRETO".** Adriana Zwetsch e Vilmar Machado (Laboratório de Genética, C.C. da Saúde, UNISINOS).

As espécies do complexo "amarelo-preto" apresentam grande semelhança morfológica. Algumas espécies são polimórficas quanto a coloração dos élitros com padrões de cor similares. Esta semelhança impede a identificação do número de espécies existentes nos agregados formados sobre as fontes de alimentação. Nosso objetivo é descrever a morfologia do aedeagus das diferentes espécies, bem como estabelecer o número de padrões de cores nas espécies polimórficas. Foram analisadas amostras de vários municípios do estado do Rio Grande do Sul. Após a extração, o material foi clarificado em solução de KOH 10%. O tubo de ensaio contendo o aedeagus, foi mantido em banho-maria durante dez minutos, seguindo para fixação em gelatina glicerinada. O esboço foi feito com o auxílio do estereomicroscópio (4,5x10) e uma lente reticulada. As análises feitas com base na morfologia aedeagus indicaram que as diferenças são significativas; estas envolvem principalmente a forma e o tamanho dos lobos direito, esquerdo e mediano. Até o momento, as análises permitiram separar com segurança cinco espécies: *Chauliognathus flavipes*, *C. octomaculatus*, *C. expansus*, sp1 e sp2 (CNPq).