

006

ASPECTOS MORFOLÓGICOS DE ADULTOS DO BESOIRO-DO-AMENDOIM. Juliana Stephanie Galaschi Teixeira, Elio Corseuil (orient.) (PUCRS).

O besouro-do-amendoim, *Ulomoides dermestoides* (Fairmaire, 1893) (Coleoptera, Tenebrionidae), é um inseto praga de produtos armazenados, oriundo da China e do sudeste asiático. Sua ingestão tem se popularizado como forma de combate a diversas enfermidades, especialmente processos inflamatórios, já comprovados em ensaios com animais de laboratório. Objetivando caracterizar os principais aspectos morfológicos dos adultos, evidenciando elementos de dimorfismo sexual, foram utilizados exemplares obtidos de criação sob $20 \pm 1^\circ\text{C}$, a partir de pupas separadas por sexo. Após morte dos exemplares por manutenção sob baixa temperatura, foram realizadas mensurações em 10 adultos de cada sexo, usando micrômetro ocular adaptado em microscópios e registrando-se medidas de 43 estruturas. Os dados, registrados em planilha do programa EXCEL, foram submetidos à análise, calculando-se as médias e correspondentes erros padrões. Para observação em microscópio eletrônico de varredura, exemplares foram dissecados e submetidos à desidratação em série alcoólica, para posterior metalização e obtenção de imagens. Os resultados evidenciaram diferenças significativas entre médias das seguintes estruturas, relativas a dimorfismo sexual, sendo maiores para machos a largura do pronoto, comprimento do segundo, quinto e sétimo antênômeros, e, comprimento do primeiro, quarto e quinto tarsômeros anteriores; para fêmeas houve superioridade do primeiro tarsômero posterior. Através da MEV foram observados omatídeos com diâmetro de $35 \pm 0, 27 \mu\text{m}$; sensilas celocônicas de $18, 15 \pm 0, 25 \mu\text{m}$, distribuídas na margem distal do terceiro ao décimo antenômero e por toda a superfície no último; élitros com puncturas de $32, 79 \pm 0, 40 \mu\text{m}$ de diâmetro, dotadas de seta com $20, 62 \pm 0, 46 \mu\text{m}$ de comprimento.