

Novas contribuições ao conhecimento da morfologia dos ovos de Pentatomidae (Hemiptera: Heteroptera) em Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV)

Priscila P. da Silva, Brenda B. R. J. Fürstenau, Viviana C. Matesco & Jocelia Grazia

A família Pentatomidae possui quase 5.000 espécies de percevejos-do-mato, porém apenas 125 têm o estágio de ovo descrito. Embora seja considerada a fase menos estudada, seu conhecimento foi ampliado pelo recurso da microscopia eletrônica de varredura (MEV). Atualmente, o reconhecimento de padrões na morfologia dos ovos possibilita identificações em nível de família, gênero e espécie. O objetivo deste trabalho é descrever em MEV a morfologia externa dos ovos de *Chinavia aseada* (Rolston, 1983), *Chinavia brasicola* (Rolston, 1983), *Chinavia runaspis* (Dallas, 1851), *Dichelops furcatus* (Fabricius, 1775), *Euschistus heros* (Fabricius, 1798) e *Podisus distinctus* (Stal, 1860). O material foi obtido a partir de fêmeas coletadas a campo ou criações de laboratório e conservado em álcool 70%. Foram realizadas medições do comprimento e largura dos ovos e contagem do número de processos aero-micropilares. Para realização do ponto crítico, os ovos foram fixados e desidratados; após foram colados em *stubs*, metalizados e analisados sob MEV no Centro de Microscopia Eletrônica da UFRGS. As seis espécies analisadas apresentaram ovos com comprimento x largura (média \pm desvio padrão) entre 1,1 \pm 0,05 x 0,9 \pm 0,05mm (*E. heros*) e 1,6 \pm 0,06 x 1,4 \pm 0,06mm (*C. brasicola*), e o número médio de processos variou entre 15 (*P. distinctus*) e 60 (*C. aseada*). Dois padrões de esculturação do cório puderam ser identificados: reticulado (*Chinavia* spp.) e espinhoso (*D. furcatus*, *E. heros* e *P. distinctus*). As características aqui descritas corroboram padrões já identificados em nível de subfamília (Asopinae: *P. distinctus*), tribo (Carpocorini: *E. heros* e *D. furcatus*) e gênero (*Chinavia*, *Euschistus* e *Podisus*). Pela primeira vez em MEV, informações sobre os ovos de uma espécie de *Dichelops* são fornecidas.