

Sessão 25  
Diversidade de Invertebrados B

217

**NOVAS CONTRIBUIÇÕES PARA O ESTUDO MORFOLÓGICO DOS OVOS DE SEIS ESPÉCIES DE PENTATOMIDAE (HEMIPTERA, HETEROPTERA) EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA.** Brenda Bianca Rodrigues Jesse Fürstenau, Viviana Cauduro

*Matesco, Jocelia Grazia (orient.)* (UFRGS).

Embora o ovo seja considerado o estágio menos estudado dos pentatomídeos, o uso do microscópio eletrônico de varredura vem incrementando o estudo da morfologia do cório e dos processos aero-micropilares. Deste modo, podem ser observados padrões para a família e características relevantes para identificação de gêneros e espécies. Os ovos das espécies *Chinavia longicorialis*, *Chinavia musiva*, *Chinavia pengue*, *Euschistus hansii*, *Euschistus convergens* e *Grazia tinctoria*, disponíveis na coleção do laboratório, foram fixados em solução contendo glutaraldeído, tampão fosfato e água destilada. Após desidratação em uma série de acetona, as amostras foram submetidas a ponto crítico, montadas em stubs, metalizadas e analisadas sob microscopia eletrônica de varredura. *C. pengue* e *C. longicorialis* seguem o padrão observado para os ovos de espécies do gênero: cório reticulado e processos aero-micropilares clavados. Já *C. musiva* possui cório granuloso e processos aero-micropilares oblongos. *E. hansii* e *E. convergens* possuem o mesmo padrão observado em outras espécies do gênero *Euschistus*: cório espinhoso e processos aero-micropilares levemente clavados. *G. tinctoria* possui cório reticulado com células hexagonais e bordas franjadas e processos aero-micropilares em forma de taça, características nunca antes verificadas em outras espécies de Pentatomidae. O presente projeto ainda está em andamento e os ovos de outras espécies serão estudados em MEV para futura descrição. (PIBIC).