

Os insetos da família Pentatomidae, popularmente conhecidos como percevejos-do-mato, formam um dos maiores grupos de hemípteros heterópteros, constituído de cerca de 4700 espécies, cuja maioria das espécies é fitófaga e algumas são pragas de importantes culturas. O gênero *Euschistus* Dallas, 1851 é um dos maiores de Pentatominae e conta com cerca de 78 espécies, sendo oito para a região Neártica e 70 para a região Neotropical. Atualmente as espécies estão alocadas nos subgêneros *Euschistus* (53), *Mitripus* (11), *Lycipta* (13) e *Euschistomorphus* (1). O gênero compreende insetos de 7 a 14 mm de comprimento com a face dorsal castanha ou negra, podendo apresentar tons inconspícuos de vermelho. Foi realizado um estudo de morfologia comparada de genitália externa e interna de fêmea para seis espécies, sendo duas de cada um dos subgêneros, exceto *Euschistomorphus*. Foram examinados espécimes mortos conservados a seco, montados com alfinetes entomológicos. Para a análise de genitália interna, os espécimes foram clarificados com KOH, corados com vermelho Congo e incluídos em glicerina. Para a análise da genitália externa, utilizou-se microscópio estereoscópico para observação das estruturas. Foi confeccionado um quadro comparativo com desenhos e fotos das estruturas analisadas para as seis espécies. As espécies de *Mitripus* apresentaram *capsula seminalis* digitiforme, e em *Euschistus* e *Lycipta* globular. Porção anterior da área vesicular apresentou-se conspicuamente esclerotizada e com maior dilatação em *Lycipta* em relação às demais espécies. *Pars intermedialis* enovelada em *Mitripus* e tubular em *Lycipta*. *Ductus receptaculi* distal dilatado em *Lycipta* e tubular em *Mitripus*; *ductus receptaculi* proximal membranoso em *Mitripus*. A genitália externa apresentou pouca variação em todas as espécies analisadas; as principais diferenças ocorreram na presença e distribuição das cerdas. As espécies do subgênero-tipo foram as mais variáveis nas características estudadas. Este estudo contribuirá para o conhecimento da morfologia de *Euschistus*, permitindo análises mais detalhadas e a elaboração de caracteres filogenéticos mais precisos.