



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Contribuição para o conhecimento da tribo Carpocorini com a descrição de duas novas espécies (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae: Pentatominae)
Autor	ALANA CIOATO
Orientador	JOCELIA GRAZIA

Euschistus Dallas, 1851 compreende 78 espécies, distribuídas em quatro subgêneros: *Euschistus*, *Euschistomorphus*, *Lycipta* e *Mitripus*. O subgênero *Mitripus* foi proposto por Rolston (1978) e engloba dez espécies. *Ladeaschistus* Rolston, 1973 compreende quatro espécies, três previamente descritas em *Euschistus*. Rolston (1973) aponta *Ladeaschistus* como gênero próximo à *Euschistus*, diferenciando-se pelos fêmures armados com um par de tubérculos pré-apicais; o bordo dorsal do pigóforo tectiforme e diferenças no posicionamento dos parâmeros. Em São Francisco de Paula (RS) e na coleção do Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, três espécimes de *Euschistus* e vinte e quatro exemplares de *Ladeaschistus* se diferenciam das demais espécies. Com base nestas séries, foram descritas duas novas espécies dos gêneros *Euschistus* (*Mitripus*) e *Ladeaschistus*. Foram utilizados espécimes conservados a seco; observação, medidas e ilustrações foram feitas com uso de estereomicroscópio. Para o estudo das estruturas genitais usou-se procedimento padrão de dissecação. Descrição. *Euschistus* sp. nov: Superfície dorsal castanho claro, cabeça e terço anterior do pronoto castanho escuro; pontuações castanhas escuro, pouco numerosas no hemiélitro. Superfície ventral amarelo pálido, poucas e rasas pontuações. Antenas amarelas pálido com listras pretas. Placas mandibulares ultrapassando o clipeo, ápice arredondado e convergente. Margem anterolateral do pronoto escura, denticulada; Margem posterolateral muitas vezes avermelhada. Úmeros desenvolvidos, arredondados, dirigidos anterolateralmente. Escutelo densamente pontuado. Pernas amarelas pálido, com pontos escuros no fêmur e na tíbia. Conexivo castanho escuro, tendo um ponto amarelo pálido entre os ângulos posterior e anterior. Espiráculos negros. Gonocoxitos 8 com margens suturais sinuosas, sobrepondo-se na base, margem posterior com curvatura convexa; Laterotergitos 8 agudos no ápice, margens posterolateral e posteriores quase retas; Gonocoxitos 9 em forma trapezoidal, margem ligeiramente arredondada nos ângulos basais, fortemente arredondados no ângulo apical; Laterotergitos 9 arredondados no ápice, ultrapassando o segmento X. Bordo ventral do pigóforo com emarginação profunda, em forma de V; margens laterais da emarginação retilíneas. Descrição. *Ladeaschistus* sp. nov: Superfície dorsal castanho claro ao castanho escuro; pontuações mais escuras do que a superfície dorsal, escassas no hemiélitro. Superfície ventral amarelo pálido ao laranja pálido, pontuações rasas e escassas, no abdômen concolores. Antenas variando do amarelo uniformemente pálido a amarelo pálido na base, escurecendo em direção ao ápice. Placas mandibulares superando ligeiramente o clipeo, ápice acuminado. Margem anterolateral do pronoto denticulada, espinhos amarelo pálido. Úmeros variando de arredondado quando não desenvolvidos para desenvolvidos projetados agudamente. Escutelo com pontos na margem basal, medianos. Pernas concolores à superfície ventral; fêmur e tíbias armados, pequenos pontos escuros na margem de cada espinho; Pró e mesofêmur contendo dois pares de espinhos, o par apical é maior que o basal. Conexivo castanho escuro, tendo um ponto amarelo pálido entre os ângulos posterior e anterior. Espiráculos concolores com o abdômen. Gonocoxitos 8 com margem sutural ligeiramente sinuosa, ângulo sutural agudo sobre os gonocoxitos 9, margem posterior fortemente sinuosa, côncava; Laterotergitos 8 agudos, formando um espinho negro no ápice; Gonocoxitos 9 com um ângulo obtuso na margem posterior, superfície bicôncava; Laterotergitos 9 arredondados no ápice, ultrapassando o segmento X. Bordo ventral do pigóforo profundamente escavado; com pequena projeção mediana.