

A família Pentatomidae, que inclui os insetos popularmente conhecidos como percevejos ou fede-fedes, é a quarta maior da subordem Heteroptera, os quais são amplamente distribuídos. Em 1867, Walker descreveu a espécie equatoriana *Ebora plana* juntamente com três espécies australianas, agrupando-as em sua proposta do gênero *Ebora*, embora tivesse mencionado que esta espécie poderia pertencer a um gênero distinto. Froeschner, em 1981 localizou o espécime-tipo de *E. plana* no Natural History Museum, Londres. Apesar de o espécime, uma fêmea, estar em más condições para o estudo, Froeschner foi capaz de analisar os principais caracteres e de fazer uma reconstituição do exemplar em papel. Incluiu a espécie na tribo Pentatomini e com base na chave para os gêneros americanos desta tribo estabeleceu *Serdia* Stål como gênero próximo de *E. plana*. Assim Froeschner propôs o gênero *Elsiella* para acomodar *Ebora plana* sem ter que mudar a configuração uniforme de *Serdia*. Recentemente Grazia identificou em duas coleções, dois espécimes de *Elsiella plana*, sendo uma fêmea e um macho, em bom estado de conservação o que permitiu a realização do presente estudo para validar a proposta de Froeschner. Neste trabalho foi feita a redescrição da fêmea e a descrição do macho, até então inédito. Os caracteres que definem o gênero *Elsiella* foram revistos e ampliados, principalmente com base na morfologia da genitália de ambos os sexos. Em *Serdia* o segmento antenal II é distintamente menor que o III, enquanto que em *Elsiella* o II é quase igual ao III. No macho, o bordo ventral do pigóforo apresenta um processo mediano bifido e os parâmeros são bem desenvolvidos e aguçados apicalmente. A presença do processo bifido distingue *Elsiella* de *Serdia* e outros gêneros próximos, tais como *Tibraca* Stål e *Mecocephala* Dallas. As placas genitais da fêmea de *E. plana* se assemelham à *Serdia inspersipes* Stål.