



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Morfologia comparada do pré-tarso em Pentatomoidea (Heteroptera)
Autor	GISELE JARDIM BOLZE
Orientador	JOCELIA GRAZIA

Pernas de hetéropteros apresentam diversidade morfológica entre e dentre taxa, e tal variação é frequentemente relacionada com hábitos de vida. Modificações estruturais estão normalmente presentes nas pernas de Pentatomoidea, mas são pouco estudados. Objetiva-se estudar comparativamente a estrutura pré-tarsal das famílias de Pentatomoidea (i.e., Acanthosomatidae, Canopidae, Cydnidae, Dinidoridae, Lestoniidae, Parastrachiidae, Pentatomidae, Phloeidae, Plataspididae, Scutelleridae, Tessaratomidae, Thaumasteliidae e Urostylididae). Pernas anteriores de espécimes representantes dessas famílias foram dissecadas e preparadas para observação em microscopia eletrônica de varredura. O tarso de Pentatomoidea é composto por um par de garras, pulvilos e escleritos parempodiais com setas parempodiais, um esclerito mediano e uma placa unguitractorial. Todas as estruturas são interligadas por membranas. Variações estruturais podem ser encontradas nas garras, pulvilos e parempodia. As garras são normalmente lisas em Pentatomoidea, porém Urostylididae e Acanthosomatidae apresentam cerdas na face externa das garras. Pulvilos são normalmente amplos e robustos e divididos em uma região basal e outra distal. Pulvilos alongados, finos e não subdivididos são encontrados em alguns Cydnini e Geotomini (Cydnidae), em Phloeidae e em Phyllocephalinae (Pentatomidae). Pulvilos estão ausentes somente em *Scaptocoris minor* (Cydnidae). Projeções parempodiais são variáveis em pentatomóideos, porém em Thyreocoridae apresentam-se alongadas e de ápice agudo.