



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Estudos em Padaeus Stål (Heteroptera: Pentatomidae)
Autor	VICTOR DE QUADROS CARABAJAL
Orientador	JOCELIA GRAZIA

Título: Estudos em *Padaeus* Stål (Heteroptera: Pentatomidae)

Bolsista IC: Victor de Quadros Carabajal

Orientador: Jocelia Grazia

Instituição de Origem: UFRGS – Instituto de Biociências – Dept. de Zoologia – Laboratório de Entomologia Sistemática

Resumo

O gênero *Padaeus* Stål conta com cinco espécies de distribuição predominantemente Centro-Americana: *P. bovillus* Distant, *P. teapensis* (Distant), *P. trivittatus* Stål, *P. verrucifer* Stål e *P. viduus* (Vollenhoven). Este gênero poderia ser identificado baseado na coloração ventral do abdome amarela com manchas ou faixas pretas, placas mandibulares e clipeo de mesmo comprimento e ângulos umerais agudos produzidos anteriormente. Dados sobre essas espécies são restritas às descrições originais e a alguns registros de ocorrência. Pouco se sabe sobre a morfologia de genitália dessas espécies, sendo o estudo da genitália de macho de *P. viduus*, por McDonald (1966), a única informação disponível. Rolston & McDonald (1984) indicam expressamente a necessidade de revisão do gênero. Por possuir distribuição mais restrita quando comparado com outros gêneros, e por apresentar um histórico taxonômico compartilhado com espécies que habitam as Américas do Norte e do Sul, *Padaeus* é considerado um gênero chave para a compreensão da evolução e biogeografia da fauna Americana de Pentatomidae. Na primeira etapa do projeto de revisão deste gênero, foram realizados estudos morfológicos com *P. trivittatus* cujos exemplares estavam depositados na coleção do Laboratório de Entomologia Sistemática (LES/UFRGS). Foram utilizados sete machos e seis fêmeas conservados a seco para observação, medidas e ilustrações. Parâmetros morfométricos padrão para estudo de pentatomídeos foram obtidos com uso de ocular de medição; as ilustrações foram feitas com uso de estereomicroscópio e foram preparadas com o Adobe Photoshop® e vetorizadas com Adobe Illustrator®. Para o estudo das estruturas genitais usou-se procedimento padrão de dissecação: clarificação com KOH 10%, coloração em vermelho Congo e armazenamento em glicerina líquida. A terminologia da genitália seguiu Baker (1931), Dupuis (1955; 1970) e Klein et al. (2012). Fotografias dos exemplares foram confeccionadas com auxílio de equipamento digital fotográfico e câmara clara acoplados a estereomicroscópio. Os resultados estão expressos na descrição da morfologia da espécie *P. trivittatus* e das ilustrações e fotografias de macho e fêmea, bem como das genitálias de ambas os sexos.