

### Introdução

O gênero *Padaeus* Stål, 1862 foi proposto contendo as espécies *P. viduus* Vollenhoven, 1868 e *P. verrucifer* Stål, 1862. O gênero atualmente contém mais duas espécies, *P. teapensis* Distant, 1880 e *P. trivittatus* Stål, 1872. O gênero se caracteriza principalmente pela forma da búcua, apresentando um lobo que se estende em direção à base da cabeça. *Padaeus* se aproxima de *Euschistus* Dallas, 1852, diferindo principalmente pela forma das búcua, bem como a presença de rugas verticais ao invés de denticulos na margem anterolateral do pronoto (Rolston, 1974). Apesar de antigo este gênero foi pouco estudado, carecendo de um trabalho de revisão, o qual se encontra em andamento e contribuirá para o conhecimento das relações na tribo Carporini. Assim, como parte deste estudo de revisão, este trabalho apresenta a redesccrição de *P. trivittatus* com a descrição detalhada da morfologia da genitália de ambos os sexos.

### Resultados

*Padaeus trivittatus* é similar a *P. viduus*, espécie tipo, em vista dorsal, se caracterizando por possuir o corpo castanho-amarelado ventralmente, com três distintas faixas de manchas negras; ângulos póstero-laterais do pronoto produzidos em espinhos voltados anteriormente; margem lateral do conexivo com uma mancha mediana castanho-amarelada. Além disso, pode ser diferenciado de *P. viduus* por apresentar a região dos espiráculos castanho-amarelada (Brailovsky, 1998).

#### Genitália da fêmea (fig. 4)

Superfície das placas genitais castanho-amarelada, com pontuações pouco profundas e pelos castanho-claros; VII segmento com bordo posterior profundamente escavado sobre os gonocoxitos 8 (Gc8); ângulos póstero laterais agudos projetando-se em direção posterior, ultrapassando o ápice dos laterotergitos 9 (La9), delineados de negro. Gonocoxitos 8 globosos, margem posterior sinuada convexa lateralmente e projetada nos ângulos suturais, encobridendo parcialmente o gonocoxitos 9 (Gc9) em vista ventral; gonocoxitos 9 trapezoidal. Laterotergitos 8 losangulares (La8), com o bordo posterior agudo, fortemente projetado, delineado de negro. Laterotergitos 9 triangulares levemente ultrapassando a banda que une os laterotergitos 8 (La8) dorsalmente; X segmento retangular. **Genitália interna:** Bordo anterolateral dos laterotergitos 9 apresentando um denticulo; bordo anterior do gonocoxito 9 sinuoso. Gonapófises 9 diferenciada em três regiões, com espessamentos secundários. *Chitinellipsea* presentes, ovaladas, parcialmente encoberta pelas gonapófises 9. Espessamento da intima vaginal com a região anterior triangular e a posterior esférica, onde se abre o *orificium receptaculi*. Quarto anterior da área vesicular do *ductus receptaculi* formando um gancho, total da área vesicular cerca de quatro vezes maior o comprimento do *ductus receptaculi* proximal; *ductus receptaculi* distal, *pars intermedialis* e *capsula seminalis* com tamanhos subiguais. Parede intermediária da área vesicular dilatada logo após o gancho da área vesicular. *Pars intermedialis* tubular, dilatada medianamente crista anular anterior divergente e posterior convergente; *capsula seminalis* oval, destituída de projeções.

#### Genitália do macho (figs. 2 e 3)

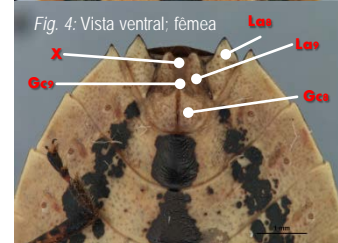
Pigóforo subtrapezoidal; ângulos póstero-laterais arredondados; bordo dorsal projetado em direção posterior, encobridendo a metade anterior do X segmento; bordo ventral recordado em V aberto; folheto superior do bordo ventral formando 1+1 carenas transversais ligadas pelas carenas longitudinais da parede ventral. Parâmeros semelhantes a nadadeiras quando observados em vista lateral; face voltada ao X segmento côncava dorso-lateralmente; face voltada à parede do pigóforo convexa dorso-ventralmente. **Phallus:** *Phalloteca* dotada de 1+1 processos dorsais apicais digitiformes e 1+1 processos basais na face ventral; comprimento da *phalloteca* cerca de três vezes o comprimento da conjuntiva + vésica; conjuntiva em três lobos, 1+1 laterais com margens ventrais esclerotizadas e um ventral encobridendo o *ductus seminis distalis* e a vesica.

### Referências

- Brailovsky H. (1988). Anales del Instituto de Biología UNAM 1: 69-154.  
Dupuis C. (1955). Memoirs du Museum National d'Histoire Naturelle (France). Nouvelle Serie. Serie A. Zoologie 6: 183-278.  
Dupuis C. (1970). Taxonomist's Glossary of Genitalia of Insects. Munksgaard, Copenhagen, pp. 190-208.  
Rolston LH. (1974). Entomologica Americana 48: 1-102.

### Materiais e métodos

Foram utilizados sete machos e seis fêmeas conservados a seco para observação e ilustrações. Ilustrações foram feitas com uso do estereomicroscópio. 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 Dupuis (1955, 1970). Fotografias dos exemplares foram confeccionadas com auxílio de equipamento digital fotográfico e câmara clara acoplados ao estereomicroscópio. Os resultados estão expressos na descrição da morfologia da genitália de *P. trivittatus* e das ilustrações e fotografias de ambos os sexos.



### Agradecimentos

Gostaria de agradecer à todos os meus colegas do Laboratório de Entomologia Sistemática, em especial à profª Jocelia Grazia, aos colegas Alana Cioato, Kim Barão e Lurdiana Barros.