

## CARACTERIZAÇÃO DE ESTÁGIOS IMATUROS E ADULTOS DE *Polistes versicolor* (HYMENOPTERA, VESPIDAE)

Denise Sguarizi Antonio<sup>1</sup> ; William Fernando Antonialli Junior<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: denisesguarizi@hotmail.com; Bolsista CNPq

<sup>2</sup>Laboratório de Ecologia/ CInAM, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: williamantonialli@yahoo.com.br

Área de conhecimento do CNPq: Ciências Biológicas - Zoologia

### Resumo

O principal mecanismo de crescimento dos insetos é marcado por uma série de mudas ou ecdises, precedidas por um período intenso de crescimento e outro de aumento raro no tamanho do corpo. O conhecimento de aspectos básicos da biologia de uma espécie, como morfologia de estágios imaturos e adultos, sobretudo em insetos é essencial para o entendimento da evolução do grupo. Dessa forma, o presente trabalho pretende contribuir para a ampliação dos estudos morfológicos em vespas sociais através da caracterização morfológica de adultos e imaturos, e determinação do número de ínstaes larvais de *Polistes versicolor*. Dez colônias foram coletadas na região sul do Estado de Mato Grosso do Sul. No total foram tomadas informações sobre a morfologia e morfometria de 579 ovos, 889 larvas, 679 pupas e 359 adultos. Os ovos possuem uma largura média de  $0,75 \pm 0,13$  (0,43-1,52) mm e  $1,55 \pm 0,24$  (0,67-2,33) mm de comprimento médio, tendo coloração esbranquiçada e formato alongado. As medidas das larguras das cápsulas cefálicas indicam a ocorrência de 5 ínstaes larvais com uma razão média de crescimento de 1,53, concordando com o princípio da regra de Dyar. O teste de Tukey comprova o número de ínstaes, demonstrando diferenças significativa entre as médias dos 5 grupos. Machos e fêmeas como, em outras espécies apresentam nítida diferença morfológica, sendo que o comprimento e a largura do mesoscuto são maiores em machos, já a altura do mesoscuto e a largura da asa são maiores em fêmeas.

**Palavras-chave:** Ínstaes larvais. Morfometria. Polistinae. Cápsula cefálica.