

## Padrões de coloração das tégminas obtidos do cruzamento de diferentes espécimes de *Mahanarva spectabilis* (Distant, 1909) (Hemiptera: Cercopidae)

Ítalo S.C.P. Maddalena<sup>1</sup>, Alexander M. Auad<sup>1</sup>, Marcy G. Fonseca<sup>1</sup>, Tiago T. Resende<sup>1</sup>, Thiago H.F. Santos<sup>1</sup>, Tamires M. Vieira<sup>1</sup>

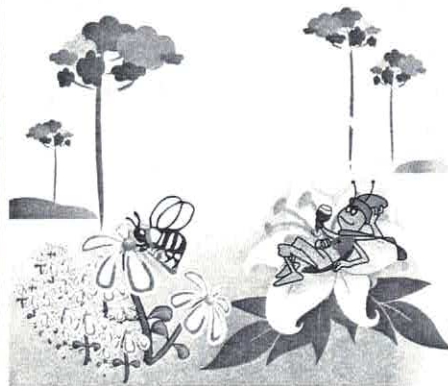
<sup>1</sup>Embrapa Gado de Leite/CNPGL, CEP 36.038-330, Juiz de Fora-MG. E-mail: italopecci@yahoo.com.br

A espécie *Mahanarva spectabilis* (Distant, 1909) apresenta diferença nos padrões de coloração das tégminas, em função da região do Brasil em que ocorrem; porém, não se conhece a frequência desses padrões. Assim, objetivou-se caracterizar os padrões alares (PAs) obtidos dos cruzamentos de *M. spectabilis* com diferentes padrões de coloração. Ninfas coletadas em Coronel Pacheco, MG foram mantidas em plantas de capim-elefante até a emergência dos adultos. Em seguida com os adultos de padrões alares com tégminas avermelhadas (PA1); tégminas amarelo-palha com mancha negra (PA2); tégmina avermelhada com mancha negra (PA3); tégmina negra (PA4), formou-se os seguintes casais: PA2 x PA2 (n = 9), PA3 x PA3 (n = 7), PA2 x PA3 (n = 10), PA4 x PA2 (n = 1), PA4 x PA3 (n=1), PA1 x PA2 (n=2) e PA1 x PA3 (n=1). Ressalta-se que o número de indivíduos da geração progenitora com os padrões alares PA1 e PA4 foi reduzido, o que justifica o baixo número de repetições de alguns casais. Cada casal foi colocado em uma gaiola com planta e gaze umedecida como substrato para oviposição. Os ovos e ninfas obtidos desses casais (geração F1) foram mantidos em câmara climatizada tipo fitotron até a emergência dos adultos, e caracterizou-se os padrões alares dessa geração (F1). Foram obtidos 55 descendentes de todos os casais avaliados. Os cruzamentos ♂PA2 x ♀PA2, ♂PA2 x ♀PA3 e ♂PA3 x ♀PA3 obtiveram 77,8, 10,0 e 14,3% de descendência, já para os demais cruzamentos não foi constatado a geração subsequente. Apenas o cruzamento ♂PA-2 x ♀PA-2 originou os quatro PAs encontrados na geração progenitora, sugerindo que indivíduos com fenótipo PA-2, contem os genes para expressão de todos os PAs observados. A descendência dos cruzamentos ♂PA-3 x ♀PA-3 e ♂PA-2 x ♀PA-3, apresentou apenas o padrão observado em seus progenitores. Com base na maior ocorrência do padrão PA-2 e da grande porcentagem de descendentes do casal ♂PA-2 x ♀PA-2, conclui-se que esse foi o padrão mais frequente na área de estudo.

**Palavras-chave:** cigarrinha das pastagens; forrageiras; padrões alares.

**Apoio/financiamento:** CNPq; CAPES; FAPEMIG.

SP 5926  
P. 192



# XXIV Congresso Brasileiro de ENTOMOLOGIA

SEB-40 anos de avanços da Ciência Entomológica Brasileira  
CURITIBA/PR - 16 A 20 DE SETEMBRO DE 2012

*Certificado*  
Carga Horária: 26 horas

Certificamos que o trabalho

**“PADRÕES DE COLORAÇÃO DAS TÉGMINAS OBTIDOS DO CRUZAMENTO  
DE DIFERENTES ESPÉCIMES DE MAHANARVA SPECTABILIS  
(DISTANT, 1909) (HEMIPTERA: CERCOPIDAE)”**

de autoria: *ÍTALO S.C.P. MADDALENA; ALEXANDER M. AUAD; MARCY G. FONSECA; TIAGO T. RESENDE; THIAGO H.F. SANTOS; TAMIRES M. VIEIRA*, foi apresentado na forma pôster, na sessão técnica **“Biodiversidade (Bd)”**, no XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado no Expo Unimed, Curitiba - Paraná, de 16 a 20 de setembro de 2012.

  
Paulo Henrique G. Zarbin  
Presidente da Comissão Organizadora



**ANIS WEB**[Apresentação](#)[Trabalhos](#)[Palestras](#)[Créditos](#)[Voltar ao website](#)**Palestrantes e Resumos****Palestrantes confirmados:**

- Aaron J. Gassmann (Iowa State University - USA)
- Brian Wiegmann (University of North Carolina – USA)
- Grayson Brown (University of Kentucky - EUA)
- Ítalo Delalibera Jr (Universidade de São Paulo/ESALQ - Brasil)
- Jeffrey D. Wells (Florida International University - USA)
- Jeffrey R. Aldrich (USDA, Beltsville - USA)
- John A. Pickett (Rothamsted Research - UK)
- Leda N. Régis (Instituto Oswaldo Cruz/PE - Brasil)
- Monika Hilker (Freie Universität Berlin - Alemanha)
- Og de Souza (Universidade Federal de Viçosa - Brasil)
- Paulo S. Oliveira (Universidade Estadual de Campinas - Brasil)
- Ring Cardé (University of California Riverside - USA)
- Robert N. Wiedenmann – (University of Arkansas - USA)
- Walter S. Leal (University of California Davis - USA)

**Coordenadores de mesas-redondas:**

- Adalecio Kovaleski (Embrapa)
- Adeney de Freitas Bueno (EMBRAPA)
- Angelo Pallini (UFV)
- Carlos F. Wilcken (UNESP)
- Carmem Pires (EMBRAPA)
- Celso Omoto (ESALQ)
- Christian S. A. da Silva Torres (UFRPE)
- Clara Beatriz Hoffman-Campo (EMBRAPA)
- Claudio J. B. Carvalho (UFPR)
- Crébio J. Ávila (EMBRAPA)
- Evaldo F. Vilela (UFV)
- Eraldo R. Lima (UFV)
- Fernando Cónsoli (ESALQ)
- Frederico S. Neves (UFMG)
- J. Maurício S. Bento (ESALQ)
- João R. Spotti Lopes (ESALQ)
- Jorge Braz Torres (UFRPE)
- José C. Zanuncio (UFV)
- José Jurberg (FIOCRUZ)
- José R. P. Parra (ESALQ)
- Lino Bittencourt Monteiro (UFPR)
- Lucía M. Almeida (UFPR)
- Luís G. Leite (Instituto Biológico)
- Marcus Vinícius Sampaio (UFU)
- Maurício O. Moura (UFPR)
- Odnei D. Fernandes (Bayer)
- Paulo H. G. Zarbin (UFPR)
- Ronald Zanetti (UFLA)
- Rute M. Brito (UFU)
- Walter S. Leal (U. California - DAVIS)
- Wesley A. C. Godoy (ESALQ)
- Wilson Reis (EMBRAPA)

**Palestrantes de mesas redondas:**

- A. C. Oehlschlager (ChemTica Int – Costa Rica)
- Adalecio Kovaleski (Embrapa Uva e Vinho)
- Adeney de Freitas Bueno (Embrapa Soja, Londrina-PR)
- Agna Rita dos Santos Rodrigues (Universidade Federal Rural de Pernambuco)