

# Ocorrência de duas espécies de gafanhotos (Orthoptera, Caelifera) alimentando-se de plantas cítricas no Extremo Oeste de Santa Catarina, Brasil

Jocélia Vargas Campos<sup>1</sup>  
Flávio Roberto Mello Garcia<sup>1</sup>  
Maria Kátia Matiotti da Costa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UNOESC, Centro de Ciências Agro-ambientais e de Alimentos, Laboratório de Entomologia, Cx. P. 747, Cep. 89801-971, Chapecó, SC

<sup>2</sup>PUCRS, Faculdade de Biociências, Depto. de Biologia, Av. Ipiranga, 6681, Prédio 12C sala 245, Cep. 90619-900, Porto Alegre, RS.

Aceito para publicação em 21/12/2000

## Resumo

É relatado o primeiro registro de *Dichroplus misionensis* Carbonell, 1968 (Acrididae) e *Xyleus discoideus* Serville, 1831 (Romaleidae) alimentando-se de plantas de laranjeira (*Citrus sinensis*) no município de Maravilha, Estado de Santa Catarina, Brasil.

**Unitermos:** gafanhotos, Orthoptera, *Dichroplus misionensis*, *Xyleus discoideus*, *Citrus sinensis*

## Summary

Two species of grasshopper, *Dichroplus misionensis* Carbonell, 1968 (Acrididae) and *Xyleus discoideus* Serville, 1831

(Romaleidae) are recorded feeding on *Citrus sinensis* plants in the municipality of Maravilha, Santa Catarina State, Brazil.

**Key words:** grasshopper, Orthoptera, *Dichroplus misionensis*, *Xyleus discoideus*, *Citrus sinensis*

Em abril de 2000, foram visitados pomares de laranjeira (*Citrus sinensis*) variedade Valência localizados no município de Maravilha, Extremo Oeste de Santa Catarina, onde foram registrados danos nas folhas por duas espécies de gafanhotos.

Os insetos foram coletados manualmente e acondicionados em recipientes contendo álcool 70% e levados para o Laboratório de Entomologia da PUCRS para a identificação pela terceira autora. Constatou-se que tratava-se de *Dichroplus misionensis* Carbonell pertencente a família Acrididae e *Xyleus discoideus* Serville pertencente a família Romaleidae. Exemplares testemunha foram depositados na coleção do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS.

A seguir são apresentados alguns dados sobre as duas espécies:

#### *Dichroplus misionensis* Carbonell, 1968

São gafanhotos que apresentam o tegumento do corpo pubescente, principalmente pernas e abdome. Observa-se a presença de uma listra central de cor marrom-avermelhada que começa na cabeça de trás dos olhos e estende-se na parte superior do lóbulo lateral do pronoto, com uma pequena mancha negra semilunar sobre a borda inferior da listra; antenas filiformes; genitália do macho com cercos de base grande, afinando-se gradualmente, placa subgenital com ápice arredondado. Tamanho da fêmea em torno de 26 mm e o macho 19 mm.

Encontram-se preferencialmente em terrenos baixos e úmidos, com vegetação de gramíneas de alto porte e outras plantas herbáceas em campos de cultivo (Ronderos et al., 1968),

sendo pela primeira vez detectado atacando plantas cítricas. Ocorrem em início de dezembro estendendo-se até abril.

### *Xyleus discoideus* Serville, 1831

Apresentam carena longitudinal mediana do pronoto, muito pronunciado e carenas laterais, que convergem na parte anterior. Coloração geral marrom-amarelado. Antenas filiformes, negras, sendo os primeiros segmentos amarelados. Tubérculo prosternal grande, robusto e em sua metade apical inclinado para trás. Tíbias posteriores com 9-10 espinhos amarelados com ponta negra. Tégmina apresenta típica mancha retangular escura (Baucke, 1954; Costa, 2000). As fêmeas atingem 50 mm de comprimento e os machos 30 mm.

Habitam principalmente lugares úmidos, pasto alto. Esta espécie é difícil de distinguir entre a vegetação por sua coloração. São gafanhotos de movimentos lentos, nunca encontram-se em abundância, ocorrendo mais em forma dispersa. Atacam algodoeiro e feijoeiro (Silva et al., 1968), sendo citros considerado um novo hospedeiro. Ocorrem de dezembro até abril.

### **Referências bibliográficas**

- Baucke, O. 1954. Catálogo dos Insetos encontrados no Rio Grande do Sul. Orthoptera, Acrididae. **Rev. Agron.**, **17** (205-208): 2-11.
- Costa, M. K. M. da. 2000. **Acridoidea em uma plantação de Tifton 85 (*Cynodon* sp.) em Águas Claras, Viamão, RS (Insecta; Pterygota; Orthoptera; Caelifera)**. Dissertação de mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 159 pp.
- Ronderos, R. A; Carbonell, C. S.; Mesa, A. 1968. Revisión de las especies del género "*Dichroplus*" Stål del grupo

*"elongatus"* (Orthoptera, Acrididae, Catantopinae). **Rev. Mus. La plata, 10** (90): 271-325.

Silva, A. G. A.; Gonçalves, C. R.; Galvão, D. M.; Gonçalves, A. J. L.; Gomes, J.; Silva, M. do N.; Simoni, L. M. de. 1968. **Quarto Catálogo dos Insetos que vivem nas plantas do Brasil. Seus parasitas e seus predadores.** Parte 2, tomo 1. **Insetos, hospedeiros e inimigos naturais.** Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 622 pp.