

# Uma nova espécie de *Charidotella* (*Charidotella*) Weise (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae) de Curitiba, Paraná, Brasil <sup>1</sup>

Ozana M. de Andrade Maia <sup>2,3</sup> & Zundir J. Buzzi <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Contribuição número 1527 do Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

<sup>2</sup> Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná. Caixa Postal 19020, 81531-980 Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: zbuzzi@ufpr.br

<sup>3</sup> Bolsista do CNPq. E-mail: ozana\_maia@yahoo.com.br

**ABSTRACT. A new species of *Charidotella* (*Charidotella*) Weise from Curitiba, Paraná, Brazil (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae).** *Charidotella* (*Charidotella*) *flaviae* sp. nov. from Curitiba, Paraná State, Brazil, is described and illustrated.

**KEY WORDS.** Cassidini, Neotropical, *Ipomoea cairica*.

**RESUMO.** *Charidotella* (*Charidotella*) *flaviae* sp. nov. de Curitiba, Estado do Paraná, Brasil, é descrita e ilustrada. **PALAVRAS CHAVE.** Cassidini, Neotropical, *Ipomoea cairica*.

WEISE (1896) propôs *Charidotella* como subgênero de *Metriorhina* Weise, 1896, no qual designa como espécie-tipo *Cassida zona* Fabricius, 1801. BOROWIEC (1989) redescreveu o gênero *Charidotella* Weise, 1896, e o subdividiu em cinco subgêneros: *Charidotella*, *Philaspis*, *Xenocassis*, *Metriorhina* e *Chaerocassis*, juntamente com uma lista remissiva de 91 espécies e descrição de três novas *C. ecuadorica*, *C. steinhausenii* e *C. kesseli*.

BOROWIEC (1999) relaciona 68 espécies pertencentes ao subgênero *Charidotella*.

Exemplares de uma nova espécie de *Charidotella* foram coletados alimentando-se de folhas da invasora *Ipomoea cairica* (Linnaeus) Sweet (Solanales: Convolvulaceae), conhecida comumente como corda-de-viola, originária do Egito e com ampla distribuição no Brasil (KISSMANN 1991).

Todas as medidas são fornecidas em milímetros.

## *Charidotella* (*Charidotella*) *flaviae* sp. nov.

Coloração amarela. Em vista dorsal (Fig. 1), ovalada, cerca de 1,1 vez mais longa que sua maior largura (0,55 x 0,50 mm). Em vista lateral (Fig. 2) com giba robusta desenvolvida na altura do meio; logo após com declive suave mais acentuado posteriormente; anteriormente à giba o declive é mais acentuado e uniforme.

Fronte pouco mais longa que larga (0,38 x 0,36). Antenas com os cinco artículos basais glabros e distintamente separados dos demais, pilosos; metade distal do oitavo artículo, nono, décimo e ápice do último, pretos, medindo, respectivamente, do primeiro ao último: 0,34; 0,16; 0,20; 0,20; 0,18; 0,16; 0,20; 0,16; 0,16; 0,14; 0,22.

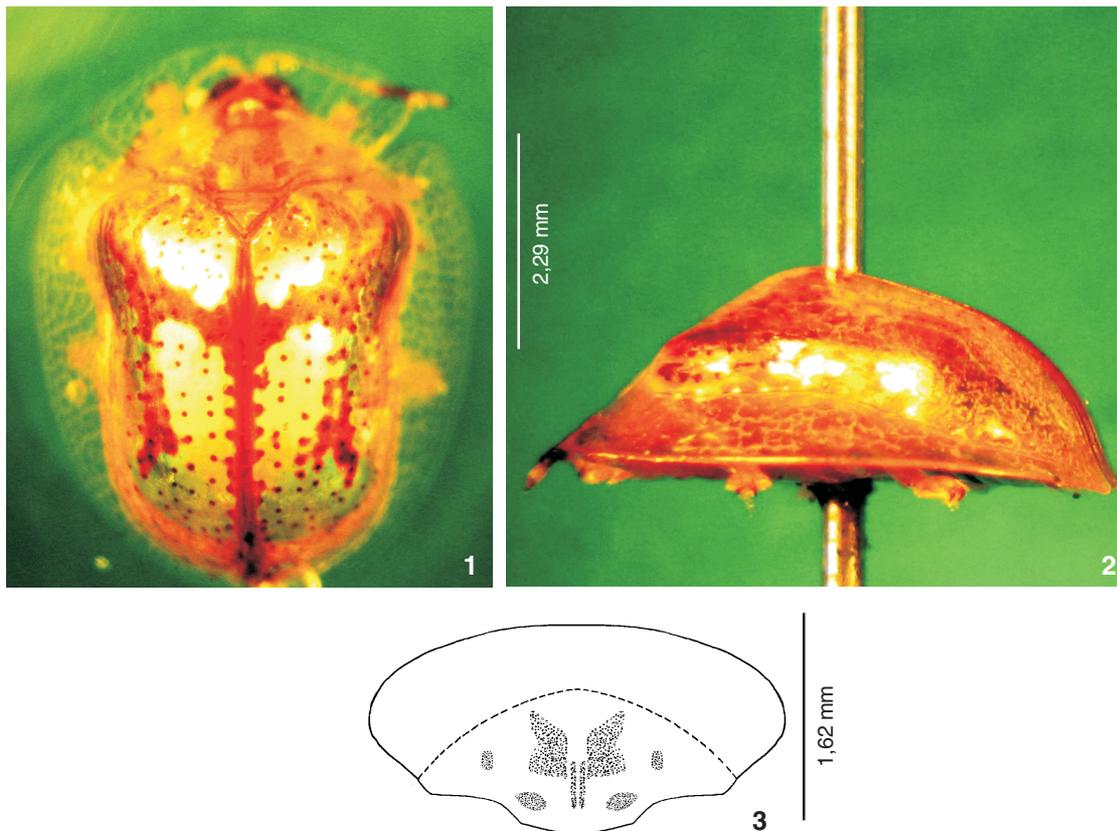
Pronoto 1,73 mais largo que seu comprimento mediano (1,88 x 3,24). Aba transparente, lados arredondados, margem anterior de coloração avermelhada, retículo mais evidente nas laterais da aba pronotal. O disco pronotal, próximo à metade basal apresenta oito manchas escuras: quatro pequenas subarredondadas e próximas à base, duas longas terminadas em ponta e entre estas duas linhas paralelas curtas (Fig. 3). Escutelo liso, pouco mais longo que largo (0,72 x 0,48).

Élitros com forte brilho dourado e pontos avermelhados, com desenho em forma aproximada de "M", de coloração avermelhada (Fig. 1). Aba transparente, reticulada, com ápice arredondado e projetada látero-anteriormente, aproximadamente, até metade do pronoto. Na parte anterior e posterior do "M", com pontos desordenados. Os pontos, na altura do "M", subparalelos à sutura elitral, principalmente as quatro fileiras de pontos mais próximas. Na borda externa do disco, os pontos são distanciados um do outro, abertos externamente e não avermelhados.

Fêmures anteriores, médios e posteriores iguais (medindo 1,40). Tibias anteriores e posteriores subiguais e medianas mais curtas (1,00; 0,80; 1,04).

Material-tipo. Holótipo fêmea com as seguintes etiquetas: 21.IV.2003, Curitiba, Paraná, Brasil, Fernandes, F.R. leg., *Charidotella* (*Charidotella*) *flaviae* Maia & Buzzi det. 2004; "HOLÓTIPO" [etiqueta vermelha]. Dez parátipos fêmeas com a mesma procedência do holótipo. Depositados na Coleção de Entomologia Pe. Jesus Santiago Moure, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná (DZUP).

Discussão. *Charidotella* (*Charidotella*) *flaviae* sp. nov. é



Figuras 1-3. (1-2) Holótipo de *Charidotella (Charidotella) flaviae* sp. nov.: (1) vista dorsal; (2) vista lateral; (3) pronoto.

facilmente identificada pelo desenho do élitro em forma aproximada de "M" avermelhado, pelas manchas do disco pronotal, e pela tonalidade escura dos artigos antenais distais. Espécies como *C. steinhauseni* (Borowiec, 1989), diferem de *Charidotella (Charidotella) flaviae* sp. nov., por terem pernas e artigos antenais com a mesma coloração do corpo, pontuações paralelas à sutura elitral, bem como o desenho do disco pronotal.

### AGRADECIMENTOS

Ao Conselho Nacional e Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), pelo suporte financeiro do projeto de doutorado da primeira autora.

À acadêmica do curso de Biologia da UFPR, Flávia

Rodrigues Fernandes, pela coleta dos exemplares.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOROWIEC, L. 1989. Three new species of *Charidotella* Weise (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae), with checklist of the genus. *Polskie Pismo Entomologiczne*, Wrocław, 59: 203-222.
- BOROWIEC, L. 1999. A world catalogue of the Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). *Biologica Silesiae*, Wrocław, 476p.
- KISSMANN, K.G. 1991. *Plantas infestantes e nocivas*. São Paulo, BASF Brasileira S.A., 608p.
- WEISE, J. 1896. Feststellung einiger Cassiden-Gattungen. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Berlin: 10-15.

Recebido em 23.IX.2005; aceito em 11.VII.2005.