

Duas novas espécies de *Dasmeusa* Melichar (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae)¹

Rodney Ramiro Cavichioli²

Larissa de Bortolli Chiamolera³

ABSTRACT. Two new species of the *Dasmeusa* Melichar (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). Two new species of *Dasmeusa* Melichar, 1926 are described and illustrated: *D. basseti* sp.n. from Guyana and *D. isabellina* sp.n. from Brazil, Pará.

KEY WORDS. Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae, *Dasmeusa*

Dasmeusa foi descrito por MELICHAR (1926) com uma pequena diagnose na chave para gêneros. A designação da espécie-tipo: *Cicada pauperata* Fabricius, 1803 foi feita por EVANS (1947). METCALF (1955) denominou *Tettigonia lurida* Signoret, 1853, outra espécie de *Dasmeusa*, como *Dasmeusa flavescens*, em razão de ser um nome preocupado por Germar (1821). YOUNG (1977) redescreeu o gênero e incluiu neste mais uma espécie, *Dasmeusa mendica* Young, 1977.

As três espécies incluídas, segundo METCALF (1965) e YOUNG (1977), são provenientes das Guianas e Norte do Brasil. As duas espécies aqui descritas, *D. basseti* sp.n. e *D. isabellina* sp.n. também são provenientes destas localidades.

Dasmeusa apresenta a cabeça levemente pronunciada com a margem anterior arredondada, de perfil com uma angulação na porção apical da fronte (*sensu* MEJDALANI 1998); coloração geral amarelo-pálida com ou sem faixa transversa alaranjada no ápice das tégminas.

Simbologia utilizada: (;) mudança de linha na etiqueta; (/) mudança de etiqueta; ([]) comentário do autor. Todas as medidas são fornecidas em milímetros.

Todo o material examinado encontra-se depositado na Coleção de Entomologia Pe. J.S. Moure, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná (DZUP).

Dasmeusa basseti sp.n.

Figs 1-8

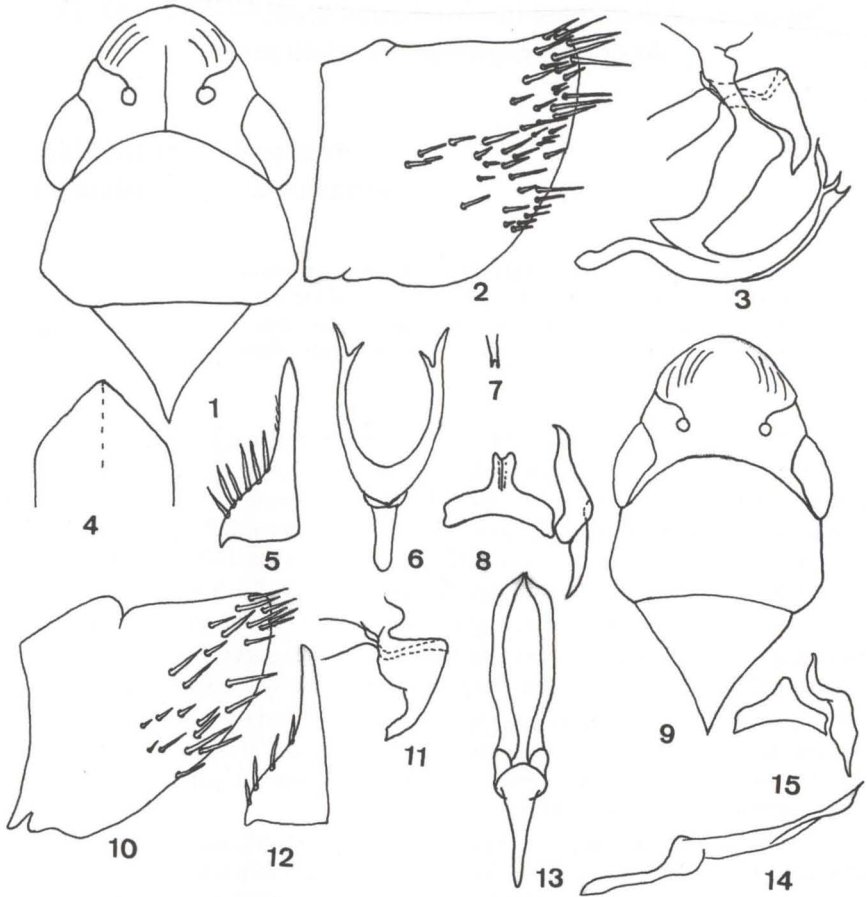
Holótipo macho, com as seguintes etiquetas: Cica 076; *Eperua rubiginosa* [Planta hospedeira]; Camoudi 3-VII-1997/Hand collecting-beating; Station 5473; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./6265 (DZUP).

1) Contribuição número 1062 do Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

2) Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná. Caixa Postal 19020, 81531-990 Curitiba, Paraná, Brasil. Pesquisador do CNPq.

E-mail: cavich@bio.ufpr.br

3) Bolsista de Iniciação Científica do programa PIBIC/CNPq/UFPR.



Figs 1-15. (1-8) *Dasmeusa bassetti* sp.n.: (1) cabeça, pronoto e escutelo, em vista dorsal; (2) pigóforo, vista lateral; (3) edeágo e paráfise, vista lateral; (4) VII esternito da fêmea, vista ventral; (5) placa subgenital, vista ventral; (6) paráfise, vista ventral; (7) ápice do processo apical do edeágo, vista posterior; (8) conetivo e estilo, vista dorsal. (9-15) *Dasmeusa isabellina* sp.n.: (9) cabeça, pronoto e escutelo, vista dorsal; (10) pigóforo, vista lateral; (11) edeágo, vista lateral; (12) placa subgenital, vista ventral; (13) paráfise, vista ventral; (14) paráfise, vista lateral; (15) conetivo e estilo, vista dorsal.

Parátipos: 1 fêmea, com os mesmo dados do hólótipo; 12-VI-1997/6208. 1 macho, Cica 076; *Eperua rubiginosa* [Planta hospedeira]; Camoudi 16-IX-1997/Hand collecting-beating; Station 4184; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./9556. 1 fêmea, Cica 076; *Eperua rubiginosa* [Planta hospedeira]; Camoudi 24-X-1997/Hand collecting-beating; Station 2551-2; On seedlings tres/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./6916. 1 fêmea, Cica 076; *Catosterma fragans* [Planta hospedeira]; Camoudi 9-V-1997/Hand collecting-beating; Station

3557; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./6683. 1 fêmea, Cica 001; *Catosterma fragans* [Planta hospedeira]; Camoudi 29-XI-1996/Hand collecting-beating; Station 3273; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./2572. 1 fêmea, Cica 076; *Catosterma fragans* [Planta hospedeira]; Camoudi 24-X-1996/Hand collecting-beating; Station 2476-1; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./9864. 1 macho, Cica 076; *Catosterma fragans* [Planta hospedeira]; Camoudi 11-III-1997/Hand collecting-beating; Station 4126; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./4650. 1 macho, Cica 076; *Pentaclethra macroloba* [Planta hospedeira]; Camoudi 2-IV-1997/Hand collecting-beating; Station 6069; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./3193. 1 macho, Cica 076; *Pentaclethra macroloba* [Planta hospedeira]; Camoudi 11-III-1997/Hand collecting-beating; Station 2616; Seedl-Sapl-tree/Mabura Hill; Guyana; Y. Basset, coll./4652. (DZUP).

Diagnose. Cabeça mais estreita que o pronoto, tégminas amarelo-pálidas com uma banda transversa no ápice, de cor alaranjada. Edeago curto com um processo apical voltado para baixo e curvo no ápice; paráfise com dois ramos divergentes e, cada qual, bifidos no ápice.

Medidas. Holótipo/fêmea: comprimento total: 9,48/9,60; distância transocular: 1,88/1,88; distância interocular: 1,48/1,20; comprimento mediano da cabeça: 0,88/1,00; distância trans-umeral: 1,92/2,00; comprimento mediano do pronoto: 1,28/1,40; largura máxima do escutelo: 1,20/1,20; comprimento mediano do escutelo: 0,80/0,80; largura máxima das tégminas: 1,88/1,80; comprimento das tégminas: 7,72/6,64. Holótipo Macho. Cabeça levemente pronunciada, com comprimento mediano igual a $4/9$ a $1/2$ da largura transocular e aproximadamente $3/5$ da largura interocular; margem anterior arredondada; sem carena na transição entre a coroa e a face; superfície dorsal com uma concavidade entre os ocelos, medianamente e entre ocelos e a margens laterais; ocelos situados sobre a linha imaginária que tangencia os bordos anteriores dos olhos, mais próximos da margem lateral do que entre si; lóbulos supra-antennais não protuberantes dorsalmente, em vista lateral, levemente oblíquos e carenados. Fronte, achatada medianamente, de perfil fortemente convexa, acentuadamente angulada no terço apical; clipeo de contorno contínuo ao da fronte, com a margem apical arredondada. Pronoto com comprimento mediano igual a $2/3$ da largura entre os úmeros, superfície dorsal lisa, margem posterior retilínea. Tégminas de comprimento igual a quatro vezes a sua maior largura, venação distinta, superfície lisa, margem apical reta; com três células anteapicais fechadas e com quatro células apicais, a base da quarta tão proximal quanto da terceira.

Pigóforo tão largo quanto longo; sem processos; margem apico-dorsal obtusa e ventralmente arredondada; macrocerdas dispostas ao longo da margem posterior. Placa subgenital triangular, bipartida, fortemente estreitadas do meio para o ápice; uma fileira de macrocerdas nas margens laterais. Estilos mais longos que o conetivo, afilados, com lobos pré-apicais e os ápices pontiagudos voltados para dentro e para baixo. Conetivo em forma de "T" invertido, o ramo mediano com uma pequena carena longitudinal. Edeago curto, largo, comprimido lateralmente, com um processo curvado para base e bifido em sua extremidade. Paráfise com ramo basal quase

tão longo quanto os ramos apicais, estes terminados bifidamente, sendo o processo mais curto voltado para dentro; medianamente, um processo alargado, de forma mais ou menos retangular, unindo-se à base do edeago.

Fêmea. VII esternito mais longo do que a largura basal e com a margem apical triangular.

Coloração. No geral, amarelo-pálida; as tégminas, tendo, em seu ápice, uma banda transversa alaranjada.

Discussão. *Dasmeusa bassetti* **sp.n.** é semelhante a *D. pauperata* Young, 1977, diferindo apenas no aspecto da genitália do macho.

Dasmeusa isabellina **sp.n.**

Figs 9-15

Holótipo. Macho, com a seguinte etiqueta. Santa Isabel do Pará; PA [Pará], Brasil; 30.III.1962; J. Bechyné, col. (DZUP).

Parátipo. Macho, com os mesmos dados de procedência do Holótipo. (DZUP).

Diagnose. Cabeça mais larga que o pronoto. Coloração geral alaranjada. Edeago curto com um processo apical voltado para baixo e curvado para a base; paráfise com dois ramos mais ou menos paralelos e convergentes no ápice.

Medidas. Holótipo: comprimento total: 8,75; distância transocular: 1,72; distância interocular: 0,96; comprimento mediano da cabeça: 0,88; distância transumeral: 1,68; comprimento mediano do pronoto: 1,04; largura máxima do escutelo: 1,12; comprimento mediano do escutelo: 1,00; largura máxima das tégminas: 1,64; comprimento das tégminas: 6,92. Holótipo Macho. Cabeça levemente pronunciada, com comprimento mediano mais que 1/2 da largura transocular e igual a 9/10 da largura interocular. Demais caracteres como em *D. bassetti* **sp.n.** Pronoto com comprimento mediano igual a 3/5 a 5/8 da largura entre os úmeros, superfície dorsal lisa, margem posterior levemente emarginada. Tégminas semelhantes as descritas em *D. bassetti*, sendo apenas a venação pouco distinta.

Pigóforo quase tão largo quanto longo, levemente obtuso apicalmente, sem processos, com macrocerdas distribuídas desde o terço basal. Placa subgenital triangular, bipartida, afilada apicalmente, com macrocerdas distribuídas ao longo das margens laterais da base até a porção mediana. Estilos delgados, em forma de "S", com ápice afilado e voltados para baixo. Conetivo curto, em forma de "Y" invertido, sem carena mediana. Edeago curto, achatado, formando um processo apical estreitado para baixo, em forma de funil. Paráfise longa, delgada, com o ramo basal tão longo quanto os dois apicais, estes longos, afilados e terminando em ponta e voltados para dentro.

Fêmea desconhecida.

Coloração geral alarajanda.

Discussão. *Dasmeusa isabellina* **sp.n.** apresenta o edeago semelhante ao de *D. bassetti* **sp.n.**, porém difere também das outras pelo aspecto da genitália, principalmente, a paráfise.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- EVANS, J.W. 1947. A natural classification of leaf-hoppers (Jassoidea, Homoptera). Part 3. Jassidae. **Trans. R. Ent. Soc. Lond.** **98**: 105-271.
- MEJDALANI, G.L.F. 1998. Morfologia externa dos Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae): comparação entre *Versigonalia ruficauda* (Walk.) (Cicadellini) e *Tretogonia cribrata* Mel. (Proconiini), com notas sobre outras espécies e análise da terminologia. **Revta bras. Zool.** **15** (2): 451-544.
- MELICHAR, L. 1926. Monographie der Cicadellinen. III. **Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung.** **23**: 273-394.
- METCALF, Z.P. 1955. New names in the Homoptera. **Jour. Acad. Sci. Washington** **45** (8): 262-267.
- . 1965. **General Catalogue of the Homoptera. 6. Cicadelloidea. Part 1. Tettigellidae.** U.S. Dept. of Agriculture, p.1-730.
- YOUNG, D.A. 1977. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae) Part 2. New World Cicadellini and genus *Cicadella*. **Bull. N. Carol. agric. Exp. Stn.**, **239**: 1-1135.

Recebido em 28.V.1998; aceito em 14.V.1999.