



## ESPÉCIES DE CIGARRINHAS (HEMIPTERA, MEMBRACOIDEA, CICADELLIDAE) REGISTRADAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL <sup>1</sup>

(Com 1 figura)

GABRIEL MEJDALANI <sup>2,\*</sup>  
LUCI B. N. COELHO <sup>3</sup>  
ANA CLARA GONÇALVES <sup>2,6</sup>  
RACHEL A. CARVALHO <sup>2,6</sup>  
LUIZ G. N. RODRIGUES <sup>2,7</sup>  
LUIZ A. A. COSTA <sup>2</sup>  
MÁRCIO FELIX <sup>4</sup>  
ELIDIOMAR RIBEIRO DA-SILVA <sup>5</sup>

**RESUMO:** Uma lista preliminar das espécies de Cicadellidae do Estado do Rio de Janeiro, sudeste do Brasil, é apresentada. A lista, preparada a partir de cuidadoso estudo da literatura e exame de coleções de insetos, inclui 340 espécies de cigarrinhas. Esse número representa o aumento de mais de 150 espécies em comparação com uma lista publicada em 1982. Os números de espécies registradas de cada subfamília são os seguintes: Agalliinae: 31, Cicadellinae: 162, Coelidiinae: 13, Deltocephalinae: 35, Gyponinae: 63, Iassininae: 8, Idiocerinae: 1, Ledrinae: 2, Neobalinae: 3, Neocoelidiinae: 3, Nioniinae: 1, Nirvaninae: 3, Phereurhininae: 2, Typhlocybinae: 9, e Xestocephalinae: 4. As informações disponíveis sobre a distribuição de cada espécie no Estado (municípios) são fornecidas. A maior parte das espécies registradas é proveniente da Mata Atlântica brasileira, que hoje se encontra intensamente fragmentada.

**Palavras-chave:** Cigarrinha. Cicadellidae. Estado do Rio de Janeiro. Mata Atlântica.

**ABSTRACT:** Leafhopper species (Hemiptera, Membracoidea, Cicadellidae) recorded from Rio de Janeiro State, Brazil. A preliminary list of the species of Cicadellidae from Rio de Janeiro State, southeastern Brazil, is presented. The list, which was prepared based on a careful survey of the literature and examination of insect collections, includes 340 leafhopper species. This number represents an increase of over 150 species in comparison to a list published in 1982. The numbers of species recorded for each subfamily are as follows: Agalliinae: 31, Cicadellinae: 162, Coelidiinae: 13, Deltocephalinae: 35, Gyponinae: 63, Iassininae: 8, Idiocerinae: 1, Ledrinae: 2, Neobalinae: 3, Neocoelidiinae: 3, Nioniinae: 1, Nirvaninae: 3, Phereurhininae: 2, Typhlocybinae: 9, and Xestocephalinae: 4. The available data on the distribution of each species within the State (municipalities) are given. Most of the recorded species are from the now heavily fragmented Brazilian Atlantic Forest.

**Key words:** Leafhopper. Cicadellidae. Rio de Janeiro State. Atlantic Forest.

### INTRODUÇÃO

A família Cicadellidae compreende insetos fitófagos conhecidos como cigarrinhas, possuindo representantes em todas as regiões zoogeográficas (LINNAVUORI, 1959). Cerca de 21.000 espécies já foram descritas (KNIGHT & WEBB, 1993), o que estabelece os cicadélideos como a maior família da ordem Hemiptera. Entretanto, especula-se que o número real de espécies de cigarrinhas poderia chegar a mais de 200.000 (DIETRICH & WALLNER, 2002). A divisão dos Cicadellidae

em subfamílias é muito controversa. O número de subfamílias varia na literatura de 10 (HAMILTON, 1983) a mais de 40 (NIELSON, 1985, NIELSON & KNIGHT, 2000). Tal confusão na classificação da família é consequência do pouco conhecimento sobre as relações filogenéticas entre as várias subfamílias e tribos, assim como do grande número de espécies envolvidas. Os Cicadellidae podem ser diferenciados dos demais Cicadomorpha pela seguinte combinação de características (DIETRICH, 2005): (1) cabeça com dois ocelos ou ocelos ausentes; (2) coxa posterior

<sup>1</sup> Submetido em 18 de junho de 2008. Aceito em 11 de agosto de 2009.

<sup>2</sup> Museu Nacional/UFRJ, Departamento de Entomologia. Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

\* E-mail: mejdalan@acd.ufrj.br.

<sup>3</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Biologia, Departamento de Zoologia. Caixa Postal 68044, 21941-971, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>4</sup> FIOCRUZ, Instituto Oswaldo Cruz, Laboratório de Biodiversidade Entomológica. Av. Brasil 4365, Manguinhos, 21045-900, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>5</sup> Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Escola de Ciências Biológicas, Departamento de Zoologia. Av. Pasteur 458, Urca, 22290-240, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Bolsista de Produtividade em Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

<sup>6</sup> Museu Nacional/UFRJ, Programa de Pós-graduação em Zoologia. Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Bolsista de Doutorado do CNPq.

<sup>7</sup> Bolsista de Iniciação Científica do CNPq (PIBIC).

transversal; (3) tibia posterior quadrangular em corte transversal e, geralmente, com conspicuas fileiras longitudinais de grandes cerdas; (4) pronoto não se estendendo posteriormente até a sutura escutelar (exceção: Signoretiinae); (5) mesotórax com uma sutura separando o anepisterno do catepisterno. Frequentemente, as espécies de cicadélideos apresentam cores vistosas e contrastantes. O comprimento do corpo (adultos) varia de 2 a 22 mm, sendo as menores espécies encontradas na subfamília Typhlocybinae e as maiores, dentre os Cicadellinae. Alguns estudos recentes abordam a definição, origem e filogenia dos Cicadellidae (DEITZ & DIETRICH, 1993, DIETRICH & DEITZ, 1993, DIETRICH *et al.*, 2001).

Várias subfamílias de Cicadellidae representadas na Região Neotropical foram revisadas em estudos taxonômicos, tanto no nível de gênero quanto no de espécie. Alguns exemplos desses estudos são os seguintes: Agalliinae (OMAN, 1934, 1938; KRAMER, 1964a), Cicadellinae (YOUNG, 1968, 1977), Coelidiinae (NIELSON, 1979, 1982, 1983), Deltocephalinae (LINNAVUORI, 1959), Gyponinae (DELONG & FREYTAG, 1972a,b; DELONG & MARTINSON, 1972; DELONG, 1979), Iassinae (KRAMER, 1963a; BLOCKER, 1979), Ledrinae (KRAMER, 1966), Neobalinae (KRAMER, 1963b; LINNAVUORI, 1959), Neocoelidiinae (KRAMER, 1964b; DIETRICH, 2003), Nirvaninae (KRAMER, 1964c), Phereurhininae (KRAMER, 1976), Typhlocybinae (YOUNG, 1952, 1957), Xestocephalinae (LINNAVUORI, 1959). Destacam-se ainda o Catálogo Geral dos Homoptera (por exemplo, METCALF, 1964a,b, 1965), de grande utilidade para o sistemata de Cicadellidae, e sua continuação, publicada por OMAN *et al.* (1990). Recentemente, foram publicados catálogos dos Cicadellinae (McKAMEY, 2007) e Deltocephalinae (ZANOL, 2006, 2007). Apesar dessas importantes obras e de várias outras publicações não mencionadas, as espécies da Região Neotropical, e especialmente as do Brasil, têm permanecido pouco conhecidas em comparação com as de outras regiões zoogeográficas, principalmente a Neártica e a Paleártica (ZANOL & DE MENEZES, 1982). Este trabalho é parte do projeto “Diversidade Biológica da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro – Rede de Insetos” e apoiado pela Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro – FAPERJ.

#### ESCOPO E ORGANIZAÇÃO DO PRESENTE ESTUDO

Neste trabalho é apresentada uma lista preliminar das espécies de Cicadellidae registradas no Estado do Rio de Janeiro, a qual foi preparada com base em cuidadoso estudo da bibliografia e exame de duas coleções abrigadas na Universidade Federal do Rio de Janeiro: Departamento de Entomologia, Museu

Nacional (MNRJ) e Departamento de Zoologia, Instituto de Biologia (DZRJ). A elaboração dessa lista é parte de um projeto mais abrangente (Diversidade biológica da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro – Rede de Insetos), executado por pesquisadores de diferentes instituições e apoiado pela Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ), que objetiva catalogar e estudar a distribuição das espécies de insetos ocorrentes na Mata Atlântica fluminense. No presente trabalho foi priorizado o levantamento do maior número possível de espécies de Cicadellidae ocorrentes no Estado do Rio de Janeiro. É importante observar que as coleções MNRJ e DZRJ possuem elevado número de espécimes pertencentes a espécies cujo registro no Estado já foi publicado e é aqui mencionado. Entretanto, muitos desses espécimes, que não foram aqui incluídos, possivelmente representam novos registros de município. Os dados desses espécimes, assim como informações sobre plantas hospedeiras e importância econômica das espécies, serão apresentados em publicação complementar.

Sempre que possível, os municípios nos quais determinada espécie foi registrada são citados, por exemplo: “*Erythrogonia phoenicia* (Signoret, 1853): Nova Friburgo (MEDLER, 1963, TAKIYA, 2008), Petrópolis (MEDLER, 1963), Teresópolis (TAKIYA, 2008)”. Entretanto, em vários casos, a informação disponível na literatura indica com segurança apenas que a espécie ocorre no Estado do Rio de Janeiro, por exemplo: “*Amblyscartidia incredibilis* Young, 1977 (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)”. Os registros estabelecidos com base no estudo das coleções são apresentados da seguinte forma: “*Agallia configurata* Oman, 1933: Maricá (DZRJ), Rio de Janeiro (DZRJ)”.

Adotou-se aqui uma classificação mais tradicional dos Cicadellidae, a qual segue, em linhas gerais, o catálogo de OMAN *et al.* (1990). As subfamílias, gêneros e espécies são listados em ordem alfabética.

Dentre as várias fontes consultadas para a preparação da presente lista, o trabalho de ZANOL & DE MENEZES (1982), que fornece uma lista preliminar dos Cicadellidae do Brasil, constituiu ponto de partida bastante útil e relevante. Em vários casos, referências bibliográficas adicionais de localidades citadas no presente estudo podem ser encontradas naquela contribuição. Em termos históricos, deve ser mencionada a relevante contribuição de STÅL (1862), que abordou especificamente a fauna de Hemiptera do Rio de Janeiro, incluindo a descrição de vários táxons novos. No Estado do Rio de Janeiro, uma linha de pesquisa sobre a diversidade dos

Agalliinae do Brasil foi estabelecida na década de 1960 pelo Prof. José Alfredo P. Dutra (Universidade Federal do Rio de Janeiro). A manutenção e diversificação dessa linha para outras subfamílias permitiram aumento considerável do conhecimento sobre as cigarrinhas do nosso Estado.

## RESULTADOS

LISTA PRELIMINAR DOS CICADELLIDAE  
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (340 espécies listadas)

Subfamília Agalliinae  
(Megophthalminae *sensu* DIETRICH, 2005)  
Tribo Agalliini (31 espécies listadas)

1. *Agallia albidula* Uhler, 1895 (ZANOL & DE MENEZES, 1982, COELHO *et al.*, 2001a)
2. *Agallia alvarengai* Dutra, 1971: Rio de Janeiro (DUTRA, 1971, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
3. *Agallia assimilis* (Stål, 1862) (espécie de posição incerta, OMAN, 1938) (STÅL, 1862, OMAN, 1938, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
4. *Agallia blanda* Oman, 1938: Itatiaia (DUTRA, 1969, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
5. *Agallia carioca* Dutra, 1966: Rio de Janeiro (DUTRA, 1966, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
6. *Agallia cezia* Dutra, 1967: Itatiaia (DUTRA, 1971, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
7. *Agallia cobera* Kramer, 1964: Angra dos Reis (KRAMER, 1964a, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
8. *Agallia configurata* Oman, 1933: Maricá (DZRJ), Rio de Janeiro (DZRJ)
9. *Agallia cucata* Kramer, 1964: Angra dos Reis (KRAMER, 1964a, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
10. *Agallia depleta* Oman, 1938 (OMAN, 1938, DUTRA, 1969, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
11. *Agallia fluminensis* Coelho & Dutra, 1992: Rio de Janeiro (COELHO & DUTRA, 1992)
12. *Agallia lauta* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, OMAN, 1938, ZANOL & DE MENEZES, 1982, GONÇALVES, 2006)
13. *Agallia longistilata* Coelho & Dutra, 1992: Itatiaia (COELHO & DUTRA, 1992)
14. *Agallia paulistana* Dutra, 1972: Rio de Janeiro (DZRJ)
15. *Agallia peregrinans* (Stål, 1859) (OMAN, 1938, ZANOL & DE MENEZES, 1982, FREYTAG, 2003)
16. *Agallia phalerata* (Stål, 1859) (espécie de posição incerta, OMAN, 1938) (STÅL, 1862, OMAN, 1938, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
17. *Agallia serrana* Dutra, 1969: Teresópolis (DUTRA, 1969, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
18. *Agallia silvai* Coelho & Dutra, 1992: Nova Friburgo (COELHO & DUTRA, 1992)
19. *Agallia varzeana* Dutra, 1970: Teresópolis (DUTRA, 1970, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
20. *Agalliana ensigera* Oman, 1934: Pirai (MNRJ)
21. *Agalliana sticticollis* (Stål, 1859) (OMAN, 1934, NIELSON, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
22. *Agalliopsis elegans* Oman, 1938: Rio de Janeiro (DZRJ)
23. *Agalliopsis ornaticollis* Oman, 1938 (COELHO *et al.*, 2001a)
24. *Agalliopsis vicosa* Oman, 1938: Pirai (MNRJ)
25. *Agalliopsis zenestra* Kramer, 1964: Angra dos Reis (KRAMER, 1964a, ZANOL & DE MENEZES, 1982), Rio de Janeiro, Santa Maria Madalena (KRAMER, 1964a)
26. *Brasopsis gilvipes* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
27. *Chromagallia lamasi* Gonçalves, Mejdalani & Costa, 2008: Magé, Teresópolis (GONÇALVES *et al.*, 2008)
28. *Chromagallia lanceolata* Gonçalves, Mejdalani & Costa, 2008: Teresópolis (GONÇALVES *et al.*, 2008)
29. *Chromagallia saucia* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982): Rio de Janeiro (KRAMER, 1964a)
30. *Euragallia furculata* (Osborn, 1923) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
31. *Megagallia punctaticollis* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, OMAN, 1938, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Cicadellinae  
Tribo Proconiini  
(41 espécies listadas)

1. *Acrocampsia bakeri* Young, 1968: Rio de Janeiro (YOUNG, 1968, TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
2. *Acrocampsia diminuta* (Walker, 1851): Rio de Janeiro (TAKIYA & DMITRIEV, 2007), São Gonçalo (TAKIYA, 2008)
3. *Acrocampsia pallipes* (Fabricius, 1787) (ZANOL & DE MENEZES, 1982): “arredores do Rio de Janeiro-Niterói” (SCHMIDT, 1932)
4. *Acrocampsia rutilans* (Fabricius, 1803) (STÅL, 1862)
5. *Acrogonia flaveoloides* Young, 1968 (YOUNG, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
6. *Acrogonia flavoscutellata* (Signoret, 1855): São Gonçalo (MNRJ)
7. *Anacrocampsia wagneri* Young, 1968: Nova Friburgo (YOUNG, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982, TAKIYA & DMITRIEV, 2007), Itatiaia (CEOTTO *et al.*, 2000, MEJDALANI, 2000, TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
8. *Aulacizes conspersa* Walker, 1851 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
9. *Aulacizes erythrocephala* (Germar, 1821): Nova Friburgo (MEJDALANI *et al.*, 2006)
10. *Aulacizes insistans* (Walker, 1858): Nova Friburgo (MNRJ)
11. *Aulacizes quadripunctata* (Germar, 1821): Itatiaia, Rio de Janeiro, Teresópolis (MEJDALANI,

- 2000, MEJDALANI *et al.*, 2006)
12. *Cicciana latreillei* (Distant, 1908): Angra dos Reis, Rio de Janeiro (MEJDALANI, 2000)
  13. *Cicciana obliqua* (Walker, 1851): Angra dos Reis (MNRJ), Itatiaia (MNRJ), Rio de Janeiro (MNRJ)
  14. *Ciccus adspersus* (Fabricius, 1803) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  15. *Dechacona missionum* (Berg, 1879): Niterói (MEJDALANI, 2000)
  16. *Deselvana excavata* (Le Peletier & Audinet-Serville, 1825): Itatiaia (MEJDALANI, 2000), Petrópolis (WILSON & TAKIYA, 2007)
  17. *Deselvana falleni* (Stål, 1858) (STÅL, 1862)
  18. *Deselvana ornata* (Blanchard, 1840) (STÅL, 1862)
  19. *Deselvana pervirgata* (Amyot & Audinet-Serville, 1843): Rio de Janeiro (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  20. *Diestostemma albipenne* (Fabricius, 1803) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  21. *Diestostemma ptolyca* Distant, 1908: Itatiaia (MEJDALANI, 2000), Rio de Janeiro (SCHMIDT, 1910, 1928, tratada como *Diestostemma pistor* Schmidt, 1910, MEJDALANI, 2000), Nova Friburgo, Teresópolis (SCHMIDT, 1910, tratada como *Diestostemma pistor* Schmidt, 1910, SCHMIDT, 1910, 1928, TAKIYA, 2008)
  22. *Egidemia speculifera* (Walker, 1851): Maricá, Rio de Janeiro, Teresópolis (MEJDALANI, 2000)
  23. *Homalodisca ignorata* Melichar, 1924: Niterói (MEJDALANI, 1991, 2000, TAKIYA *et al.*, 2006, TAKIYA & DMITRIEV, 2007), Rio de Janeiro (TAKIYA *et al.*, 2006)
  24. *Homalodisca ignota* Melichar, 1924: Petrópolis, Rio de Janeiro (TAKIYA *et al.*, 2006, TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  25. *Molomea biimpressa* (Signoret, 1855): Itatiaia (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  26. *Molomea hamleti* (Distant, 1908): Itatiaia, Resende (MEJDALANI, 2000, TAKIYA & DMITRIEV, 2007), Nova Friburgo, Teresópolis (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  27. *Molomea magna* (Walker, 1851): Itatiaia (MEJDALANI, 2000, TAKIYA & DMITRIEV, 2007), Angra dos Reis, Rio de Janeiro (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  28. *Molomea novarae* Schröder, 1959 (SCHRÖDER, 1959)
  29. *Molomea personata* (Signoret, 1854) (STÅL, 1862, YOUNG, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  30. *Molomea xanthocephala* (Germar, 1821): Itatiaia, Rio de Janeiro (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  31. *Oncometopia clarior* (Walker, 1851): Araruama, São Gonçalo (TAKIYA, 2008)
  32. *Oncometopia cordata* Melichar, 1925 (MELICHAR, 1925, METCALF, 1965)
  33. *Oncometopia facialis* (Signoret, 1854) (EMMRICH, 1975, 1984): Angra dos Reis, Mangaratiba, Rio de Janeiro, São Gonçalo (MEJDALANI, 2000), Paty do Alferes, Petrópolis (TAKIYA, 2008)
  34. *Oncometopia fusca* Melichar, 1925 (ZANOL & DE MENEZES, 1982): “arredores do Rio de Janeiro-Niterói” (SCHMIDT, 1932)
  35. *Oncometopia obtusa* (Fabricius, 1787) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  36. *Oncometopia tartarea* (Stål, 1864): Rio de Janeiro (D'ARAÚJO E SILVA *et al.*, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  37. *Phera carbonaria* (Melichar, 1924): Rio de Janeiro (MEJDALANI, 1991, TAKIYA, 2008), Nova Friburgo (MEJDALANI, 2000)
  38. *Raphirhinus phosphoreus* (Linnaeus, 1758): Petrópolis (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  39. *Stictoscarta sulcicollis* (Germar, 1821): Maricá (TAKIYA & DMITRIEV, 2007)
  40. *Tretogonia cribrata* Melichar, 1926: Itaguaí (MEJDALANI, 1991), Maricá, Teresópolis (MEJDALANI & EMMRICH, 1998, MEJDALANI, 1998, 2000), Seropédica (MEJDALANI, 1998, 2000), Rio de Janeiro (MEJDALANI, 1998)
  41. *Tretogonia notatifrons* Melichar, 1926 (ZANOL & DE MENEZES, 1982): Rio de Janeiro [SCHMIDT, 1928, tratada como *Tretogonia pruinosa* (Walker, 1851)]
- Tribo Cicadellini (121 espécies listadas)
1. *Aguana imbricata* (Signoret, 1854): Teresópolis (MEJDALANI, 1991, TAKIYA, 2008)
  2. *Alocha sordida* (Signoret, 1855): Mangaratiba (TAKIYA, 2008)
  3. *Amblyscarta aurulenta* (Fabricius, 1787) (STÅL, 1862)
  4. *Amblyscarta invenusta* Young, 1977: Magé (MEJDALANI, 1991), Angra dos Reis (TAKIYA, 2008)
  5. *Amblyscarta stillifera* (Stål, 1862): Maricá (MEJDALANI & NESSIMIAN, 1991a)
  6. *Amblyscarta transversalis* Metcalf, 1955 (espécie de posição incerta, YOUNG, 1977) (STÅL, 1862, tratada como *Tettigonia transversa* Signoret, 1853, METCALF, 1965)
  7. *Amblyscartidia albofasciata* (Walker, 1851): Itatiaia (MEJDALANI, 1998), Engenheiro Paulo de Frontin (Morro Azul do Tinguá), Teresópolis (FELIX, 1999, MEJDALANI, 1998), Rio de Janeiro (MEJDALANI *et al.*, 2000), Nova Friburgo (TAKIYA, 2008)
  8. *Amblyscartidia dariona* Young, 1977: Angra dos Reis (Ilha Grande) (YOUNG, 1977), Rio de Janeiro (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982, TAKIYA, 2008), Maricá (TAKIYA, 2008)
  9. *Amblyscartidia duodecimpunctata* (Germar, 1821) (STÅL, 1862, METCALF, 1965)
  10. *Amblyscartidia elegantissima* (Blanchard, 1840) (STÅL, 1862)
  11. *Amblyscartidia feminae* Young, 1977: Três Rios (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  12. *Amblyscartidia incredibilis* Young, 1977 (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
  13. *Amblyscartidia juliacoides* Young, 1977: Teresópolis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

14. *Amblyscartidia luteolinea* (Taschenberg, 1884): Nova Friburgo (YOUNG, 1977)
15. *Amblyscartidia sanguinea* Mejdalani, 1992: Itatiaia, Santa Maria Madalena (MEJDALANI, 1992a, 2000), Miguel Pereira, Resende, Teresópolis (MEJDALANI *et al.*, 2000)
16. *Amblyscartidia spinolai* Mejdalani, Felix & Takiya, 2000: Silva Jardim (MEJDALANI *et al.*, 2000)
17. *Amblyscartidia trifasciata* Cavichioli & Sakakibara, 1989: Silva Jardim (CAVICHIOLO & SAKAKIBARA, 1989)
18. *Aurigoniella dutrai* Takiya, Mejdalani & Felix, 2001 (Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro) (TAKIYA *et al.*, 2001)
19. *Balacha similis* Cavichioli & Sakakibara, 1988: Itatiaia, Petrópolis (TAKIYA & MEJDALANI, 2004)
20. *Bucephalagonia xanthophis* (Berg, 1879): Campos (MEJDALANI, 1991), Levy Gasparian, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
21. *Caragonalia carminata* (Signoret, 1855): Teresópolis (TAKIYA, 2008)
22. *Caragonalia tarsalis* (Signoret, 1855): Itatiaia (MNRJ)
23. *Cardioscarta albigutta* (Walker, 1851): Nova Friburgo (TAKIYA, 2008)
24. *Cardioscarta flavifrons* (Signoret, 1853) (STÅL, 1862, tratada como *Tettigonia crocipennis* Signoret, 1853)
25. *Cardioscarta vernicosa* (Le Peletier & Audinet-Serville, 1825): Maricá, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008), “arredores do Rio de Janeiro-Niterói” (SCHMIDT, 1932)
26. *Cavichia bella* (Takiya, Cavichioli & Mejdalani, 2003) (Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro) (TAKIYA *et al.*, 2003)
27. *Chlorogonalia coeruleovittata* (Signoret, 1855): Nova Friburgo (TAKIYA *et al.*, 2001)
28. *Ciminius platensis* (Berg, 1879): Arraial do Cabo, Macaé, Maricá, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
29. *Cinero gonalia lituriceps* (Osborn, 1926): Niterói (MEJDALANI, 1991)
30. *Coronigoniella osborni* Felix & Mejdalani, 2003: Mangaratiba, Parati, Rio de Janeiro, Três Rios (FELIX & MEJDALANI, 2003)
31. *Crossogonalia hectica* (Signoret, 1854) (D'ARAÚJO E SILVA *et al.*, 1968): Arraial do Cabo, Maricá, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
32. *Cyclogonia caeliguttata* Mejdalani & Nessimian, 1991: Maricá (MEJDALANI & NESSIMIAN, 1991b)
33. *Diedrocephala continua* Sakakibara & Cavichioli, 1982: Mangaratiba, Santa Maria Madalena, Silva Jardim (SAKAKIBARA & CAVICHIOLO, 1982), Campos, Maricá, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
34. *Diedrocephala variegata* (Fabricius, 1775): Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Teresópolis (MEJDALANI, 1998), Petrópolis (TAKIYA, 2008)
35. *Dilobopterus bimaculatus* Signoret, 1850 (SIGNORET, 1853, METCALF, 1965)
36. *Dilobopterus bracteatus* (Jacobi, 1905): Itatiaia (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
37. *Dilobopterus costalimai* Young, 1977: Niterói (MEJDALANI, 1991), Araruama, Rio de Janeiro, São Gonçalo (TAKIYA, 2008)
38. *Dilobopterus dispar* (Germar, 1821): Engenheiro Paulo de Frontin (Morro Azul do Tinguá) (MEJDALANI, 1991, TAKIYA, 2008)
39. *Dilobopterus disparulus* Young, 1977: Campos (MEJDALANI, 1991), Cabo Frio, Macaé (TAKIYA, 2008)
40. *Dilobopterus segmentalis* (Signoret, 1853) (STÅL, 1862, tratada como *Tettigonia approximata* Stål, 1862)
41. *Dilobopterus trinotatus* (Signoret, 1853): Angra dos Reis, Rio de Janeiro (FELIX, 1999), Teresópolis (FELIX, 1999, TAKIYA, 2008)
42. *Erythrogonia colorata* (Germar, 1821) (STÅL, 1862, MEDLER, 1963): “arredores do Rio de Janeiro-Niterói” (SCHMIDT, 1932)
43. *Erythrogonia dottaga* Medler, 1963: Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro (MNRJ), Nova Friburgo (MNRJ)
44. *Erythrogonia excisa* Melichar, 1926: Mangaratiba (TAKIYA, 2008), Rio de Janeiro (MEDLER, 1963, TAKIYA, 2008)
45. *Erythrogonia hertha* Medler, 1963: Nova Friburgo, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
46. *Erythrogonia odonsera* Medler, 1963: Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro (MNRJ)
47. *Erythrogonia phoenicia* (Signoret, 1853): Nova Friburgo (MEDLER, 1963, WILSON & TAKIYA, 2007, TAKIYA, 2008), Petrópolis (SCHMIDT, 1928, MEDLER, 1963), Teresópolis (TAKIYA, 2008)
48. *Erythrogonia sexguttata* (Fabricius, 1803): Seropédica (MNRJ)
49. *Erythrogonia velox* Melichar, 1926 (ZANOL & DE MENEZES, 1982, WILSON & TAKIYA, 2007)
50. *Exogonia assimilis* (Signoret, 1853): Resende (MAURO, 2005)
51. *Exogonia leucampix* (Signoret, 1853): Resende (MAURO, 2005)
52. *Exogonia semivitta* (Walker, 1851): Rio de Janeiro (MAURO, 2005)
53. *Exogonia trilineaticeps* (Signoret, 1853) (espécie de posição incerta, YOUNG, 1977) (OSBORN, 1926)
54. *Ferrariana trivittata* (Signoret, 1854): Engenheiro Paulo de Frontin (Morro Azul do Tinguá) (MEJDALANI, 1991), Mangaratiba, Rio de Janeiro, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
55. *Fonsecaiulus flavovittata* (Stål, 1859): Rio de Janeiro (YOUNG, 1977, TAKIYA, 2008), Teresópolis (TAKIYA, 2008), “arredores do Rio de Janeiro-Niterói” (SCHMIDT, 1932)

56. *Fonsecaiulus sanguineovittata* (Signoret, 1855) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
57. *Geitogonalia quatuordecimmaculata* (Taschenberg, 1884) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
58. *Hanshumba similis* Mauro-Barr & Carvalho, 2008: Angra dos Reis (MAURO-BARR & CARVALHO, 2008)
59. *Hortensia similis* (Walker, 1851): Maricá (MEJDALANI, 1991), Engenheiro Paulo de Frontin (Morro Azul do Tinguá), Magé, Nova Friburgo, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
60. *Jassus lineatipennis* Stål, 1854 (espécie de posição incerta, YOUNG, 1977) (STÅL, 1862)
61. *Juliaca chapini* Young, 1977 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
62. *Ladoffa enochra* Young, 1977: Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
63. *Laneola rubricauda* (Signoret, 1854): Nova Friburgo, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
64. *Macugonalia cavifrons* (Stål, 1862): Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
65. *Macugonalia contaminata* (Fabricius, 1803) (STÅL, 1862)
66. *Macugonalia elegantula* Cavichioli, 2004 (Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro) (CAVICHIOI, 2004)
67. *Macugonalia leucomelas* (Walker, 1851): Nova Friburgo, Petrópolis, Teresópolis (MEJDALANI, 1998), Mangaratiba, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
68. *Macugonalia nefasta* Cavichioli, 2004 (Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro) (CAVICHIOI, 2004)
69. *Macugonalia pyrroptera* (Stål, 1862) (STÅL, 1862)
70. *Macugonalia sobrina* (Stål, 1862) (STÅL, 1862)
71. *Macugonalia spinolai* (Signoret, 1853): Nova Friburgo (MNRJ), Teresópolis (MNRJ)
72. *Macugonalia variabilis* (Signoret, 1854) (STÅL, 1862)
73. *Microgoniella pudica* (Fabricius, 1803): Petrópolis (TAKIYA, 2008)
74. *Microgoniella xanthogramma* (Signoret, 1854) (espécie de posição incerta, não tratada por YOUNG, 1977) (STÅL, 1862)
75. *Neodayoungia xanthonota* (Signoret, 1854): Teresópolis (MEJDALANI, 1994, 2000, TAKIYA, 2008)
76. *Oragua discoidula* (Osborn, 1926): Magé (TAKIYA, 2008)
77. *Oragua maculifera* Young, 1977: Rio de Janeiro (MEJDALANI, 1991, TAKIYA, 2008)
78. *Pamplonoidea yalea* Young, 1977: Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
79. *Parathona albostrata* (Signoret, 1853): Teresópolis (MNRJ)
80. *Parathona gratiosa* (Blanchard, 1840): Guapimirim (MNRJ), Pirai (MNRJ)
81. *Paratubana luteomaculata* (Signoret, 1853): Itatiaia (MEJDALANI, 2000, MAURO *et al.*, 2003)
82. *Paratubana vittifacies* (Signoret, 1855) (STÅL, 1862)
83. *Paromenia auroguttata* (Signoret, 1853): Angra dos Reis, Itatiaia (TAKIYA, 2008)
84. *Pawiloma ancora* Young, 1977: Angra dos Reis (Ilha Grande) (YOUNG, 1977, MEJDALANI, 1991), Mangaratiba (TAKIYA, 2008)
85. *Platygonia angrana* Young, 1977: Angra dos Reis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
86. *Plesiommata corniculata* Young, 1977: Maricá (MEJDALANI, 1991), Teresópolis (TAKIYA, 2008)
87. *Plesiommata mollicella* (Fowler, 1900): Nova Friburgo (MEJDALANI, 1991), Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
88. *Rhopalogonia scita* (Walker, 1851) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
89. *Ruppeliana coronulifera* (Stål, 1862): Teresópolis (TAKIYA, 2008)
90. *Ruppeliana episcopalis* (Signoret, 1853): Teresópolis (TAKIYA, 2008)
91. *Ruppeliana fulva* (Taschenberg, 1884): Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro (MNRJ)
92. *Ruppeliana nigripes* (Signoret, 1853): Itatiaia (TAKIYA, 2008)
93. *Ruppeliana signiceps* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
94. *Ruppeliana tatia* Young, 1977: Itatiaia (YOUNG, 1977), Petrópolis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
95. *Scopogonalia paula* Young, 1977: Nova Friburgo (MEJDALANI, 1995, 2000), Teresópolis (MEJDALANI, 1995, TAKIYA, 2008)
96. *Scopogonalia subolivacea* (Stål, 1862): Itatiaia, Miguel Pereira, Rio de Janeiro, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
97. *Scoposcartula basimacula* (Walker, 1851): Cabo Frio (TAKIYA, 2008)
98. *Scoposcartula bilunata* (Signoret, 1855) (STÅL, 1862)
99. *Scoposcartula flavovittata* Mejdalani, 1992: Maricá (MEJDALANI, 1992b, 2000, CAVICHIOI & MEJDALANI, 1997)
100. *Scoposcartula tobiasi* Cavichioli & Mejdalani, 1997: Itatiaia (MEJDALANI, 1991, tratada como *Scoposcartula limitata* (Signoret, 1853), CAVICHIOI & MEJDALANI, 1997)
101. *Sibovia sagata* (Signoret, 1854): Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
102. *Sonesimia chinai* (Lima, 1963): Teresópolis (LIMA, 1963, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
103. *Sonesimia grandis* (Walker, 1851): Petrópolis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
104. *Sonesimia grossa* (Signoret, 1854) (STÅL, 1862)
105. *Sonesimia rafaeli* Cavichioli & Sakakibara, 1984: Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro (MNRJ)

106. *Soosius fabricii* (Metcalf, 1965) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
107. *Subrasaca flavolineata* (Signoret, 1855): Petrópolis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982), Teresópolis (TAKIYA, 2008)
108. *Subrasaca flavoornata* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
109. *Subrasaca ignicolor* (Signoret, 1854): Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
110. *Subrasaca rhienetta* (Signoret, 1854) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
111. *Syncharina punctatissima* (Signoret, 1854) (Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro) (TAKIYA *et al.*, 2001)
112. *Tettigonia carminata* var. *melanopyrrha* Walker, 1858 (subespécie de posição incerta, YOUNG, 1977) (METCALF, 1965)
113. *Tettigonia incarnata* Germar, 1821 (espécie de posição incerta, YOUNG, 1977) (STÅL, 1862)
114. *Tettigonia pruinina* Signoret, 1853 (espécie de posição incerta, STÅL, 1862)
115. *Tettigonia reversa* Walker, 1858 (espécie de posição incerta, YOUNG, 1977): Petrópolis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
116. *Tettisama quinque maculata* (Germar, 1821): Teresópolis (MEJDALANI, 1998), Cachoeiras de Macacu, Engenheiro Paulo de Frontin (Morro Azul do Tinguá), Maricá, Rio de Janeiro, São Gonçalo, Silva Jardim, Teresópolis (TAKIYA, 2008)
117. *Torresabela fairmairei* (Signoret, 1853): Macaé (TAKIYA, 2008), Rio de Janeiro [LIMA, 1942, tratada como *Cicadella corallina* Osborn, 1926, D'ARAÚJO E SILVA *et al.*, 1968, tratada como *Tettigella corallina* (Osborn, 1926)]
118. *Trachygonalia germari* (Signoret, 1853): Rio de Janeiro (MNRJ)
119. *Tylozygus geometricus* (Signoret, 1854): Cachoeiras de Macacu, Magé, Rio de Janeiro (TAKIYA, 2008)
120. *Versigonalia ruficauda* (Walker, 1851): Teresópolis (MEJDALANI, 1991, 1993), Itatiaia, Magé, Nova Friburgo, Santa Maria Madalena (MEJDALANI, 1993), Engenheiro Paulo de Frontin (Morro Azul do Tinguá), Rio de Janeiro (MEJDALANI, 1998), Petrópolis, Resende (MEJDALANI, 2000)
121. *Willeiana vallonina* (Distant, 1908): Petrópolis (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

## Subfamília Coelidiinae

## Tribo Coelidiini (3 espécies listadas)

1. *Daridna subtangens* Walker, 1858 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
2. *Deltolidia discolor* (Stål, 1862): Angra dos Reis, Itatiaia, Miguel Pereira, Petrópolis, Teresópolis (FELIX *et al.*, 2002), Nova Friburgo, Rio de Janeiro (NIELSON,

- 1996, tratada como *Deltolidia magnifica* Nielson, 1996, FELIX *et al.*, 2002)
3. *Jassolidia munda* (Stål, 1862): Rio de Janeiro (NIELSON, 1982)

## Tribo Teruliini (7 espécies listadas)

1. *Docalidia limpido sparsa* (Stål, 1859): Petrópolis, Rio de Janeiro (NIELSON, 1979)
2. *Docalidia pallida* [(Osborn, 1924) (METCALF, 1964b, tratada como *Coelidia carinata* (Osborn, 1924)]
3. *Jassus signoreti* Spångberg, 1878 (espécie de posição incerta, NIELSON, 1979) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
4. *Kravilidius formosus* (Spångberg, 1878) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
5. *Noritonus conspersinervis* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, NIELSON, 1979)
6. *Noritonus subeminentus* Nielson, 1979 (NIELSON, 1979)
7. *Paracarinolidia guttulata* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, NIELSON, 1979)

## Tribo Youngolidiini (3 espécies listadas)

1. *Pilosana bicolor* (Stål, 1862): Niterói, Rio de Janeiro (NIELSON, 1983)
2. *Pilosana pallidipes* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
3. *Pilosana plebeja* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

## Subfamília Deltocephalinae

## Tribo Scaphytopiini (2 espécies listadas)

1. *Scaphytopius (Cloanthanus) anticus* (Stål, 1862): "próximo do" Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959, ZANOL, 2006)
2. *Scaphytopius (Convelinus) marginelineatus* (Stål, 1859): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959, ZANOL, 2006)

## Tribo Deltocephalini (6 espécies listadas)

1. *Graminella striatella* Linnavuori, 1959: Itatiaia, Magé, Maricá, Rio de Janeiro, Santa Maria Madalena (DZRJ)
2. *Haldorus (Haldorus) sexpunctatus* (Berg, 1879): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959), Petrópolis (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
3. *Planicephalus flavicosta* (Stål, 1862): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959, ZANOL, 2007)
4. *Sanctanus lepidellus* (Stål, 1862): Angra dos Reis (ZANOL & DE MENEZES, 1982, ZANOL, 2007)
5. *Sanctanus vulpinus* (Kramer, 1963): Angra dos Reis (ZANOL & DE MENEZES, 1982, ZANOL, 2007)
6. *Unerus (Unerus) colonus* (Uhler, 1895): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959)

## Tribo Athysanini (19 espécies listadas)

1. *Atanus nitidus* (Linnavuori, 1955) [(ZANOL & DE

MENEZES, 1982, tratada como *Linnatanus nitidus* (Linnavuori, 1955)]

2. *Atanus serrulatus* Zanol, 1998: Rio de Janeiro (ZANOL, 1998)

3. *Bahita caracana* Linnavuori & DeLong, 1978: Itatiaia, Resende (ZANOL, 1999a)

4. *Bahita lobata* Zanol, 1999: Itatiaia, Resende (ZANOL, 1999a)

5. *Bahita manqueirana* Linnavuori & DeLong, 1978: Maricá, Rio de Janeiro (ZANOL, 1999a)

6. *Bahita palliditarsis* (Stål, 1862): Nova Friburgo, Petrópolis (LINNAVUORI, 1959, ZANOL & DE MENEZES, 1982), Angra dos Reis, Rio de Janeiro (ZANOL, 1999a)

7. *Bahita variabilis* Zanol, 1996: Mangaratiba, Silva Jardim (ZANOL, 1996, 1999a)

8. *Chlorotettix luteolus* (Baker, 1926): Itatiaia, Resende (MNRJ)

9. *Chlorotettix minimus* Baker, 1898: Angra dos Reis, Itatiaia, Resende (MNRJ)

10. *Chlorotettix serius* (Stål, 1862): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959)

11. *Copididonus hyalinipennis* (Stål, 1854): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959, ZANOL & SAKAKIBARA, 1984), Duque de Caxias, Mangaratiba, Santa Maria Madalena, Silva Jardim (ZANOL & SAKAKIBARA, 1984)

12. *Copididonus vittulatus* (Berg, 1884): Itatiaia, Rio de Janeiro, Teresópolis (ZANOL & SAKAKIBARA, 1984)

13. *Doleranus aberrans* (Osborn, 1923): Maricá (DZRJ)

14. *Exitianus obscurinervis* (Stål, 1859) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)

15. *Menosoma cincta* (Osborn & Ball, 1898): Maricá (DZRJ), Seropédica (MNRJ)

16. *Menosoma taeniata* Linnavuori, 1955: Maricá, Miguel Pereira (DZRJ). *Menosoma* cf. *taeniata* Linnavuori, 1955 (Itamonte, Minas Gerais, divisa com o Rio de Janeiro) (TAKIYA *et al.*, 2001)

17. *Neophlepsius gracilis* (Osborn, 1923): Rio de Janeiro (ZANOL, 1988a)

18. *Parabahita umbrina* (Linnavuori, 1955): Rio de Janeiro (LINNAVUORI, 1959)

19. *Scaphoidula dentata* Oman, 1937 (CAVICHIOLO & ZANOL, 1991): Maricá (ZANOL, 1988b)

#### Tribo Scaphoideini (2 espécies listadas)

1. *Osbornellus infuscatus* Linnavuori, 1955: Angra dos Reis, Itatiaia, Resende (MNRJ)

2. *Osbornellus lamellaris* Linnavuori, 1959: Resende (MNRJ)

#### Tribo Stenometopiini (1 espécie listada)

1. *Stirellus picinus elegantulus* Linnavuori, 1954: Seropédica (MNRJ)

#### Tribo Acinopterini (1 espécie listada)

1. *Cariancha cariboba* Oman, 1936: Rio de Janeiro (OMAN, 1936, LINNAVUORI, 1959, ZANOL, 2006)

#### Tribo Macrostelini (2 espécies listadas)

1. *Balclutha hebe* (Kirkaldy, 1906): Rio de Janeiro (LOBO, 2007)

2. *Dalbulus (Dalbulus) maidis* (DeLong, 1923) (in Wolcott, 1923): Itaguaí (D'ARAÚJO E SILVA *et al.*, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

#### Tribo Cicadulini (1 espécie listada)

1. *Hecadula brasiliensis* Dietrich & Rakitov, 2002: Angra dos Reis (DIETRICH & RAKITOV, 2002, ZANOL, 2006)

#### Tribo Hecalini (1 espécie listada)

1. *Spangbergiella vulnerata* (Uhler, 1877): Maricá (DZRJ)

Subfamília Gyponinae (Iassinae *sensu* DIETRICH, 2005)

Tribo Gyponini (Scarini *sensu* DIETRICH, 2005)

(63 espécies listadas)

1. *Acuera gloma* DeLong & Freytag, 1974: Nova Friburgo (DZRJ)

2. *Acuponana erusa* DeLong & Freytag, 1970: Rio de Janeiro (ZANOL & DE MENEZES, 1982)

3. *Costanana asymmetrica* DeLong & Freytag, 1972: Maricá (DZRJ)

4. *Costanana costata* DeLong & Freytag, 1972 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)

5. *Costanana flavicosta* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

6. *Costanana praecellens* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

7. *Curtara antica* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, COELHO *et al.*, 2001a)

8. *Curtara atomaria* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, DE LONG, 1979, COELHO *et al.*, 2001a)

9. *Curtara diagonalis* DeLong & Freytag, 1976: Rio de Janeiro (ZANOL & DE MENEZES, 1982)

10. *Curtara exesa* DeLong, 1977: Nova Friburgo, Teresópolis (DZRJ)

11. *Curtara irrorata* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, DE LONG, 1979)

12. *Curtara maricaensis* Coelho & Da-Silva, 2002: Maricá (COELHO & DA-SILVA, 2002a)

13. *Curtara margara* DeLong, 1980: Itatiaia (MNRJ)

14. *Curtara mejdalanii* Coelho & Da-Silva, 2002: Arraial do Cabo, Maricá (COELHO & DA-SILVA, 2002a)

15. *Curtara panda* Coelho & Nessimian, 1990: Maricá (COELHO & NESSIMIAN, 1990)

16. *Curtara restingalis* Coelho & Da-Silva, 2002:



Maricá (COELHO & DA-SILVA, 2002a)

17. *Curtara samera* DeLong & Freytag, 1972: Maricá, Rio de Janeiro (AZEVEDO-FILHO & CARVALHO, 2001b)
18. *Gypona aurulenta* (Fabricius, 1803) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
19. *Gypona bigemmis* Spångberg, 1878 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
20. *Gypona cerea* DeLong & Freytag, 1962: Rio de Janeiro (DZRJ)
21. *Gypona chalcoptera* Burmeister, 1839 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
22. *Gypona concolor* Spångberg, 1878 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
23. *Gypona decora* DeLong & Freytag, 1964 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
24. *Gypona discicollis* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
25. *Gypona dutrai* Coelho & Nessimian, 1991: Itatiaia, Resende (COELHO & NESSIMIAN, 1991)
26. *Gypona evadera* DeLong & Freytag, 1975: Maricá, Rio de Janeiro (DZRJ)
27. *Gypona gilba* DeLong & Martinson, 1972: Rio de Janeiro (DE LONG & MARTINSON, 1972, ZANOL & DE MENEZES, 1982, COELHO *et al.*, 2001b, AZEVEDO-FILHO & CARVALHO, 2002, 2003)
28. *Gypona glauca* (Fabricius, 1803): Bom Jesus de Itabapoana, São Gonçalo (DZRJ)
29. *Gypona icaroi* Nessimian & Coelho, 1990: Maricá (NESSIMIAN & COELHO, 1990a)
30. *Gypona inornata* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
31. *Gypona lasua* DeLong, 1980: Maricá (DZRJ)
32. *Gypona liturata* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
33. *Gypona nigronevosa* Stål, 1854 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
34. *Gypona nigroterminata* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
35. *Gypona pinguis* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
36. *Gypona punctigera* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
37. *Gypona simulans* Stål, 1862 (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
38. *Gypona stali* Spångberg, 1878 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
39. *Gypona ukara* DeLong, 1980: Itatiaia, Resende (MNRJ)
40. *Gypona validana* DeLong, 1980: Maricá, Nova Friburgo, Teresópolis (AZEVEDO-FILHO & CARVALHO, 2002)
41. *Gypona versuta* Spångberg, 1881: Rio de Janeiro (MNRJ)
42. *Gypona xanthopunctata* Nessimian & Coelho, 1990: Arraial do Cabo, Maricá (NESSIMIAN & COELHO, 1990b)
43. *Hecalapona delara* DeLong, 1978: Arraial do Cabo (DZRJ), Itatiaia (MNRJ)
44. *Hecalapona ferosa* DeLong & Freytag, 1975: Angra dos Reis (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
45. *Hecalapona quina* DeLong & Freytag, 1975: Rio de Janeiro (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
46. *Hecalapona vittulata* (Stål, 1854) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
47. *Nancyana curva* Freytag, 1990: Itatiaia (COELHO, 1999a)
48. *Polana bidens* DeLong & Freytag, 1972: Angra dos Reis (DE LONG & FREYTAG, 1972b, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
49. *Polana elata* DeLong, 1979: Maricá (DZRJ)
50. *Polana gracilis* (Spångberg, 1883) (DE LONG, 1979)
51. *Polana nebulosa* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
52. *Polana quadripunctata* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
53. *Ponanella ena* DeLong & Freytag, 1969: Angra dos Reis (MNRJ)
54. *Prairiana interspersa* (Stål, 1854) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
55. *Prairiana sordida* (Stål, 1854) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
56. *Reticana lineata* (Burmeister, 1839): Nova Friburgo, Teresópolis (AZEVEDO-FILHO & CARVALHO, 2001a)
57. *Scaris angrensis* Coelho & Da-Silva, 2002: Angra dos Reis (COELHO & DA-SILVA, 2002b)
58. *Scaris bipunctata* (Walker, 1858) (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
59. *Scaris ferruginea* (Fabricius, 1803) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
60. *Scaris marita* DeLong & Freytag, 1969 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
61. *Scaris pubescens* (DeLong & Freytag, 1969): Maricá (COELHO & DA-SILVA, 1997)
62. *Sordana placida* (Spångberg, 1883): Nova Friburgo, Teresópolis (AZEVEDO-FILHO & CARVALHO, 2001a)
63. *Sordana sordida* (Stål, 1854): Maricá, Teresópolis (AZEVEDO-FILHO & CARVALHO, 2001a)

#### Subfamília Iassinæ

##### Tribo Bythoniini (1 espécie listada)

1. *Bythonia consensa* Blocker & Webb, 1990: Angra dos Reis (FELIX & MEJDALANI, 1998)

##### Tribo Iassini (7 espécies listadas)

1. *Baldriga rutasaca* Blocker, 1979: Rio de Janeiro (BLOCKER, 1979)
2. *Hoplojassus brasiliensis* Dietrich, 1993: Rio de Janeiro (DIETRICH, 1993)

3. *Momoria divisa* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
4. *Momoria menisica* Blocker, 1979: Angra dos Reis (BLOCKER, 1979)
5. *Pachyopsis similis* Kramer, 1963 (COELHO, 1999b): Angra dos Reis (KRAMER, 1963a, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
6. *Stragania ornatula* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
7. *Stragania pallescens* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Idiocerinae (1 espécie listada)

1. *Idiocerus braziliensis* Metcalf, 1966 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Ledrinae (2 espécies listadas)

1. *Proranus adspersipennis* Stål, 1862 (STÅL, 1862, KRAMER, 1966, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
2. *Xerophloea viridis* (Fabricius, 1794) (D'ARAÚJO E SILVA *et al.*, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Neobalinae (3 espécies listadas)

1. *Benala longystilus* Zanol, 1999: Rio de Janeiro (ZANOL, 1999b)
2. *Conala tijucata* Kramer, 1963: Rio de Janeiro (KRAMER, 1963b, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
3. *Neobala permata* Kramer, 1963 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Neocoelidiinae (3 espécies listadas)

1. *Aglaenita dubia* Chiamolera & Cavichioli, 2003 (MARQUES-COSTA, 2008): Rio de Janeiro (CHIAMOLERA & CAVICHIOLI, 2003a)
2. *Coelidiana brasiliensis* Linnavuori, 1965 (MARQUES-COSTA, 2008): Itatiaia (CHIAMOLERA & CAVICHIOLI, 2005)
3. *Xenocoelidia sexguttata* Chiamolera & Cavichioli, 2003 (MARQUES-COSTA, 2008): Silva Jardim (CHIAMOLERA & CAVICHIOLI, 2003b)

Subfamília Nioniinae (1 espécie listada)

1. *Nionia postica* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Nirvaninae (Evacanthinae *sensu* DIETRICH, 2004) (3 espécies listadas)

1. *Jassoqualus smithii* (Baker, 1897) (KRAMER, 1964c, ZANOL & DE MENEZES, 1982): Três Rios (MARQUES-COSTA, 2008)
2. *Krocodona colotes* (Kramer, 1964): Angra dos Reis (KRAMER, 1964c, ZANOL & DE MENEZES, 1982, tratada

como *Krocobella colotes* Kramer, 1964, MARQUES-COSTA, 2008)

3. *Neonirvana hyalina* Oman, 1936: Angra dos Reis (KRAMER, 1964c, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Subfamília Phereurhininae (2 espécies listadas)

1. *Dayoungia virescens* Kramer, 1976: Rio de Janeiro (KRAMER, 1976, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
2. *Homalogoniella pubescens* (Signoret, 1854) (YOUNG, 1977, ZANOL & DE MENEZES, 1982, TAKIYA, 2007)

Subfamília Typhlocybinae

Tribo Alebrini (3 espécies listadas)

1. *Blarea brasiliensis* Young, 1957: Resende (YOUNG, 1957, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
2. *Brunerella flavonigra* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)
3. *Protalebrella brasiliensis* (Baker, 1899) (COELHO, 2006): Niterói, Resende (YOUNG, 1957, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Tribo Dikraneurini (2 espécies listadas)

1. *Parallaxis permunda* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982, COELHO, 2006)
2. *Parallaxis tessellata* McAtee, 1926 (ZANOL & DE MENEZES, 1982, COELHO, 2006)

Tribo Typhlocybini (1 espécie listada)

1. *Eualebra rufoornata* (Stål, 1862) (STÅL, 1862, ZANOL & DE MENEZES, 1982)

Tribo Empoascini (2 espécies listadas)

1. *Empoasca fabalis* DeLong, 1930 (COELHO, 2006): Rio de Janeiro (SOUTHERN, 1982)
2. *Empoasca kraemeri* Ross & Moore, 1957 (D'ARAÚJO E SILVA *et al.*, 1968, ZANOL & DE MENEZES, 1982, COELHO, 2006)

Tribo Jorumini (1 espécie listada)

1. *Joruma curvata* Osborn, 1928 (COELHO, 2006)

Subfamília Xestocephalinae (Aphrodinae *sensu* DIETRICH, 2005) (4 espécies listadas)

1. *Xestocephalus ancorifer* Linnavuori, 1959: Rio de Janeiro (MNRJ)
2. *Xestocephalus desertorum* (Berg, 1879): Maricá (DZRJ)
3. *Xestocephalus irroratus* Osborn, 1924 (ZANOL & DE MENEZES, 1982)
4. *Xestocephalus luridus* Linnavuori, 1959: Maricá (DZRJ)

## DISCUSSÃO

Os resultados deste estudo indicam que várias espécies de Cicadellidae registradas no Estado do Rio de Janeiro são ainda muito pouco conhecidas. Em muitos casos, não existe na literatura uma indicação minimamente precisa (município) sobre as localidades nas quais determinada espécie de cigarrinha ocorre no Estado. Em vários outros casos, uma espécie pode estar registrada em apenas um município, que pode ser a localidade-tipo. Os dados disponíveis também indicam que as coletas se concentraram, até o momento, em número muito pequeno de municípios (por exemplo, Angra dos Reis, Itatiaia, Rio de Janeiro e Teresópolis), de maneira que as distribuições de espécies de cigarrinhas em outras áreas do Estado (por exemplo, Norte Fluminense) permanecem pouco compreendidas (Fig. 1).

Dentre os Cicadellidae, as subfamílias Deltocephalinae, Typhlocybinae e Cicadellinae são as mais ricas em espécies. A presente lista mostra um número muito maior de espécies de Cicadellinae (162 registros) em relação aos Deltocephalinae (35) e Typhlocybinae (somente 9). Após Cicadellinae, Gyponinae foi o grupo que apresentou o maior número de registros, 63.

Aproximadamente 47% das espécies de Cicadellidae registradas no Estado do Rio de Janeiro pertencem aos Cicadellinae. Esse resultado não é decorrente de uma diversidade distintamente maior dos Cicadellinae no Estado. Na verdade, essa subfamília inclui as cigarrinhas de maior tamanho (muitas com mais de 10mm, existindo formas com 22mm) (MEJDALANI, 1998), as quais freqüentemente têm padrões de cor vistosos e contrastantes (veja SIGNORET, 1853 e WILSON & TURNER, 2007). Dentre os Typhlocybinae, por outro lado, são encontradas as menores cigarrinhas (menos de 5mm) (DIETRICH, 2005). Os Deltocephalinae ocupam posição algo intermediária, sendo, de maneira geral, relativamente menores e menos vistosos que os Cicadellinae. Assim, ao problema das coletas no Estado terem se concentrado em poucas localidades, soma-se a tendência de coleta de maior número de espécimes de Cicadellinae, principalmente por parte daqueles coletores não-especialistas em Cicadellidae. Um estudo recente sobre os Typhlocybinae (COELHO, 2006), realizado com base em exemplares coletados por meio de armadilha luminosa em pequena área de Mata Atlântica em Minas Gerais (uma reserva de menos de 200 hectares), revelou diversidade distintamente maior de espécies (36) que

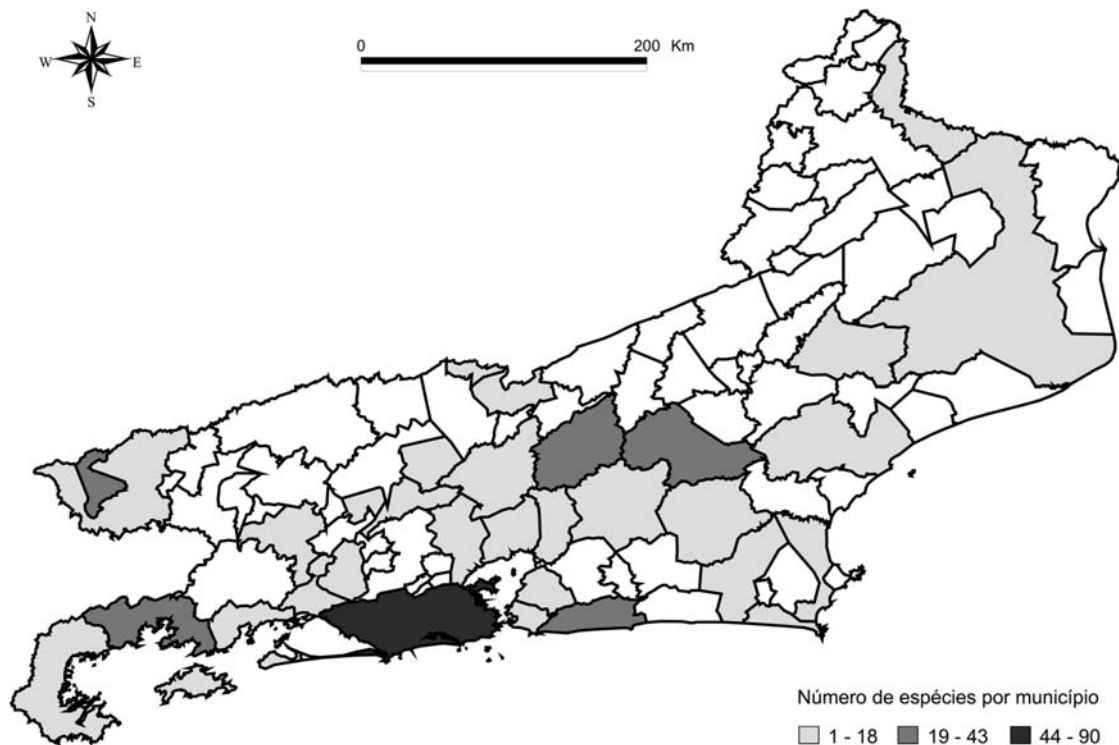


Fig.1- Mapa do Estado do Rio de Janeiro mostrando os pontos (municípios) com registros de espécies de Cicadellidae. Observa-se nítida concentração dos registros em número limitado de municípios e a escassez de coletas no norte fluminense.

o número de registros no Rio de Janeiro (9). Considerando o intenso processo de destruição e fragmentação da Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro (veja DEAN, 1996), é desejável que as coletas de Cicadellidae e outros insetos passem a ser efetuadas de forma planejada, de maneira que as deficiências expostas sejam superadas. Áreas prioritárias para coleta, representando diferentes tipos de ambientes, devem ser determinadas em todo o Estado. Os objetivos e técnicas de coleta empregados devem ser abrangentes, de maneira que espécimes das diferentes subfamílias de Cicadellidae sejam obtidos. Talvez a coleta de representantes de determinados grupos (por exemplo, Deltocephalinae e Typhlocybinae) deva ser priorizada. Tradicionalmente, as coletas de cigarrinhas no Estado têm sido realizadas com redes de varredura e aspiradores entomológicos (principalmente na vegetação arbustiva ou no sub-bosque) ou com armadilha luminosa. Apesar da armadilha luminosa apresentar bons resultados (veja COELHO, 2006 e GONÇALVES, 2006), outras técnicas de coleta devem ser usadas de maneira consistente [por exemplo, aspiradores automáticos, armadilhas Malaise, Moericke (LARA *et al.*, 2007) e adesiva (BENTZ & TOWNSEND, 2005)], com o objetivo de aumentar a diversidade de espécies obtidas. Atualmente, um hábitat que permanece ainda muito pouco conhecido é o dossel da Mata Atlântica. Coletas de cigarrinhas realizadas recentemente no dossel da Floresta Amazônica, com o uso de inseticidas, revelaram grande diversidade de espécies, incluindo muitos táxons novos (DIETRICH & RAKITOV, 2002, CEOTTO *et al.*, 2004). Certamente, grande diversidade de espécies de Cicadellidae deve ser encontrada também no dossel da Mata Atlântica. O trabalho pioneiro de ZANOL & DE MENEZES (1982) registrou aproximadamente 170 espécies de Cicadellidae no Estado do Rio de Janeiro. No presente estudo, 340 espécies foram registradas, constituindo, portanto, aumento de mais de 150 espécies. Entretanto, esta lista certamente está incompleta e é considerada preliminar, pois constantemente novas espécies têm sido descobertas e descritas.

#### AGRADECIMENTOS

O progresso do conhecimento sobre os Cicadellidae do Estado do Rio de Janeiro é, em grande parte, resultado da linha de pesquisa sobre a família iniciada pelo Professor José Alfredo P. Dutra, *in memoriam* (Universidade Federal do Rio de Janeiro). A realização deste trabalho foi muito facilitada pelo fato do Dr.

Mervin W. Nielson (Brigham Young University, Utah) ter generosamente doado para o primeiro autor sua imensa biblioteca sobre os Cicadellidae do mundo, a qual se encontra no Setor de Hemiptera, Departamento de Entomologia, Museu Nacional. A motivação para realização deste estudo foi gerada pelos coordenadores da Rede de Insetos do Rio de Janeiro, Dra. Márcia Couri e Dr. Jorge Nessimian (Universidade Federal do Rio de Janeiro). Agradecemos à FAPERJ (processo E-26/171.281/2006) pelo apoio financeiro ao projeto da Rede de Insetos e ao CNPq pela concessão de bolsas aos estudantes Ana Clara Gonçalves, Rachel A. Carvalho e Luiz G. N. Rodrigues. Informações sobre a distribuição dos Neocoelidiinae foram fornecidas por Ana P. Marques Costa (Universidade Federal do Paraná). Este artigo foi revisado pela Dra. Ketli M. R. Zanol (Universidade Federal do Paraná) e por um consultor anônimo.

#### REFERÊNCIAS

- AZEVEDO-FILHO, W.S. & CARVALHO, G.S., 2001a. Giponíneos (Hemiptera, Cicadellidae) associados à cultura de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck no Rio Grande do Sul, Brasil: I – *Sordana* e *Reticana*. **Biociências**, **9**(1):121-139.
- AZEVEDO-FILHO, W.S. & CARVALHO, G.S., 2001b. Giponíneos (Hemiptera, Cicadellidae) associados à cultura de *Citrus sinensis* no Rio Grande do Sul, Brasil: II – O gênero *Curtara*. **Biociências**, **9**(2):121-135.
- AZEVEDO-FILHO, W.S. & CARVALHO, G.S., 2002. Giponíneos (Hemiptera, Cicadellidae) associados à cultura de *Citrus sinensis* no Rio Grande do Sul, Brasil: III – *Gypona*. **Biociências**, **10**:57-74.
- AZEVEDO-FILHO, W.S. & CARVALHO, G.S., 2003. Descrições das fêmeas de *Gypona gilba* DeLong & Martinson, 1972 e de *Reticana vittata* Azevedo-Filho & Carvalho, 2000 (Hemiptera, Cicadellidae, Gyponinae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **47**:307-308.
- BENTZ, J. & TOWNSEND, A.M., 2005. Diversity and abundance of leafhopper species (Homoptera: Cicadellidae) among red maple clones. **Journal of Insect Conservation**, **9**:29-39.
- BLOCKER, H.D., 1979. The Iassininae (Homoptera: Cicadellidae) of the Western Hemisphere. **Journal of the Kansas Entomological Society**, **52**:1-70.
- CAVICHIOLO, R.R., 2004. *Macugonalia* Young (Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae): duas novas espécies de Minas Gerais, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, **21**:123-126.
- CAVICHIOLO, R.R. & SAKAKIBARA, A.M., 1989. Uma nova espécie de *Amblyscartidia* Young, 1977 (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Zoologia**, **6**:167-170.
- CAVICHIOLO, R.R. & ZANOL, K.M.R., 1991. Espécies de Cicadellinae, Deltocephalinae (Homoptera, Cicadellidae) da

Ilha de Maracá, Roraima. **Acta Amazonica**, **21**:55-61.

CAVICHIOLO, R.R. & MEJDALANI, G., 1997. *Scoposcartula* Young: descrições de uma espécie nova e da fêmea de *S. flavovittata* Mejdalani e redescricao de *S. concinna* (Perty) comb. n. (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellini). **Revista Brasileira de Zoologia**, **13**:963-971.

CEOTTO, P.C.; MEJDALANI, G. & FELIX, M., 2000. Notes on Neotropical Proconiini (Homiptera, Cicadellidae, Cicadellinae). II: Description of the female of *Anacrocampsa wagneri* Young, 1968. **Boletim do Museu Nacional, Nova Série, Zoologia**, **435**:1-8.

CEOTTO, P.C.; MEJDALANI, G. & TAKIYA, D.M., 2004. Two new South American species of *Acrobelus* Stål (Homiptera: Cicadellidae: Cicadellinae) with a key to the species of the genus. **Journal of Natural History**, **38**: 2073-2083.

CHIAMOLERA, L.B. & CAVICHIOLO, R.R., 2003a. *Aglaenita* Spinola: descrição de três novas espécies do Brasil com chave para machos (Homiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). **Revista Brasileira de Zoologia**, **20**:379-383.

CHIAMOLERA, L.B. & CAVICHIOLO, R.R., 2003b. *Xenocoelidia* Kramer: descrição de uma espécie nova (Homiptera, Auchenorrhyncha, Neocoelidiinae). **Revista Brasileira de Zoologia**, **20**:199-200.

CHIAMOLERA, L.B. & CAVICHIOLO, R.R., 2005. Notas sobre *Coelidiana* Oman (Homiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae) e descrição de três novas espécies do Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, **22**:494-500.

COELHO, L.B.N., 1999a. The male of *Nancyana curva* (Homiptera: Cicadellidae) from southeastern Brazil. **Revista de Biologia Tropical**, **47**:1021-1023.

COELHO, L.B.N., 1999b. A new species of *Pachyopsis* Uhler (Homiptera: Cicadellidae: Iassinae) from Southeastern Brazil. **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, **28**:239-241.

COELHO, L.B.N., 2006. **Typhlocybyinae (Homiptera: Cicadellidae) ocorrentes na Mata do Paraíso, Viçosa, Minas Gerais, Brasil**. xviii+123p. Tese (Doutorado em Zoologia) – Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.

COELHO, L.B.N. & NESSIMIAN, J.L., 1990. Nova espécie de *Curtara* DeLong & Freytag (Homiptera, Cicadellidae, Gyponinae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **34**:651-653.

COELHO, L.B.N. & NESSIMIAN, J.L., 1991. Descrição de duas novas espécies e de um novo subgênero de *Gypona* Germar (Homiptera, Cicadellidae, Gyponinae). **Revista Brasileira de Biologia**, **51**:555-559.

COELHO, L.B.N. & DUTRA, J.A.P., 1992. Descrição de quatro novas espécies de *Agallia* Curtis, 1833 (Homiptera, Cicadellidae, Agalliinae) do Brasil. **Revista Brasileira de Entomologia**, **36**:85-92.

COELHO, L.B.N. & DA-SILVA, E.R., 1997. New records of *Scarisa habena* and *S. pubescens* (Homiptera: Cicadellidae). **Revista de Biologia Tropical**, **44/45**:686.

COELHO, L.B.N.; DA-SILVA, E.R. & FERREIRA, P.S.F., 2001a. Registros novos e adicionais de Agalliinae, Gyponinae

e Nirvaninae (Homiptera: Cicadellidae) para o Estado de Minas Gerais, Brasil. **Entomotropica**, **16**:131-135.

COELHO, L.B.N.; DA-SILVA, E.R. & FERREIRA, P.S.F., 2001b. Redescricao do macho e descricao da fêmea de *Gypona reversa* DeLong e Martinson, 1972 (Homiptera: Cicadellidae: Gyponinae). **Entomotropica**, **16**:127-129.

COELHO, L.B.N. & DA-SILVA, E.R., 2002a. Three new species of *Curtara* (Homiptera: Cicadellidae: Gyponinae) from Brazil. **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, **37**: 79-84.

COELHO, L.B.N. & DA-SILVA, E.R., 2002b. A new species of *Scarisa* from southeastern Brazil, with notes on *S. nessimiani* and *S. bahiensis* (Homiptera: Cicadellidae). **Revista de Biologia Tropical**, **50**:685-687.

D'ARAÚJO E SILVA, A.G.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.D. & SIMONI, L., 1968. **Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil. Seus parasitos e predadores. Parte II – 1.º Tomo. Insetos, hospedeiros e inimigos naturais**. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. xvii+622p.

DEAN, W., 1996. **A ferro e fogo. A história e a devastação da Mata Atlântica brasileira**. São Paulo: Companhia das Letras. 484p.

DEITZ, L.L. & DIETRICH, C.H., 1993. Superfamily Membracoidea (Homiptera: Auchenorrhyncha). I. Introduction and revised classification with new family-group taxa. **Systematic Entomology**, **18**:287-296.

DELONG, D.M., 1979. Species of Gyponinae (Homiptera: Cicadellidae) described by Stål and Spångberg. **Brenesia**, **16**:159-168.

DELONG, D.M. & FREYTAG, P.H., 1972a. Studies of the Gyponinae. A key to the known genera and descriptions of five new genera. **Journal of the Kansas Entomological Society**, **45**:218-235.

DELONG, D.M. & FREYTAG, P.H., 1972b. Studies of the World Gyponinae (Homiptera, Cicadellidae). The genus *Polana*. **Arquivos de Zoologia, São Paulo**, **22**:239-324.

DELONG, D.M. & MARTINSON, C., 1972. Studies of the Gyponinae (Homiptera: Cicadellidae) – Fourteen new species of *Gypona* from Central and South America. **Ohio Journal of Science**, **72**:161-170.

DIETRICH, C.H., 1993. A new genus of Iassinae from southeastern Brazil (Homiptera: Cicadellidae). **Proceedings of the Entomological Society of Washington**, **95**:475-480.

DIETRICH, C.H., 2003. Some unusual Neotropical Neocoelidiinae with a redefinition of the subfamily (Homiptera: Membracoidea: Cicadellidae). **Annals of the Entomological Society of America**, **96**:700-715.

DIETRICH, C.H., 2004. Phylogeny of the leafhopper subfamily Evacanthinae with a review of Neotropical species and notes on related groups (Homiptera: Membracoidea: Cicadellidae). **Systematic Entomology**, **29**:455-487.

DIETRICH, C.H., 2005. Keys to the families of Cicadomorpha and subfamilies and tribes of Cicadellidae (Homiptera: Auchenorrhyncha). **Florida Entomologist**, **88**:502-517.

- DIETRICH, C.H. & DEITZ, L.L., 1993. Superfamily Membracoidea (Homoptera: Auchenorrhyncha). II. Cladistic analysis and conclusions. **Systematic Entomology**, **8**:297-311.
- DIETRICH, C.H.; RAKITOV, R.A.; HOLMES, J.L. & BLACK IV, W.C., 2001. Phylogeny of the major lineages of Membracoidea (Insecta: Hemiptera: Cicadomorpha) based on 28S rDNA sequences. **Molecular Phylogenetics and Evolution**, **18**:293-305.
- DIETRICH, C.H. & WALLNER, A.M., 2002. **Diversity and taxonomic composition of Cicadellidae in the Amazonian rainforest canopy (Hemiptera, Cicadomorpha, Membracoidea)**. In: 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL AUCHENORRHYNCHA CONGRESS, 2002, Potsdam. **Abstracts**, sem paginação.
- DIETRICH, C.H. & RAKITOV, R.A., 2002. Some remarkable new deltocephaline leafhoppers (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) from the Amazonian rainforest canopy. **Journal of the New York Entomological Society**, **110**:1-48.
- DUTRA, J.A.P., 1966. Homópteros Cicadélideos do Brasil, I: descrição de duas espécies novas do gênero *Agallia* Curtis. **Boletim do Museu de Biologia Professor Mello-Leitão, Zoologia**, **26**:1-3.
- DUTRA, J.A.P., 1969. Homópteros cicadélideos do Brasil, III: descrição de uma espécie nova do gênero *Agallia* Curtis; ocorrências novas de Cicadellidae. **Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro**, **12**:293-294.
- DUTRA, J.A.P., 1970. Homópteros cicadélideos do Brasil, IV: descrição de uma espécie nova do gênero *Agallia* Curtis. **Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro**, **14**:61-62.
- DUTRA, J.A.P., 1971. Homópteros Cicadélideos do Brasil, V: descrição de uma espécie nova do gênero *Agallia* Curtis; ocorrências novas de Cicadellidae. **Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro**, **14**:157-158.
- EMMRICH, R., 1975. Zur Kenntnis der Gattung *Oncometopia* Stål, 1869 (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Entomologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden**, **40**:277-303.
- EMMRICH, R., 1984. Weiteres zur Kenntnis der Gattung *Oncometopia* Stål (s. str.) (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Cicadellinae). **Reichenbachia**, **22**:113-124.
- FELIX, M., 1999. **Análise filogenética do gênero *Lissoscarta* Stål, 1869 (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae)**. xiii+117p. Dissertação (Mestrado em Zoologia) – Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- FELIX, M. & MEJDALANI, G., 1998. A new species of the Neotropical genus *Bythonia* Oman and the female of *B. consensa* Blocker and Webb (Hemiptera: Cicadellidae: lassinae). **Entomological News**, **109**:307-314.
- FELIX, M.; MEJDALANI, G.; NIELSON, M.W. & TAKIYA, D.M., 2002. The Neotropical leafhopper genus *Deltolidia* Nielson (Hemiptera: Cicadellidae: Coelidiinae): polymorphism and taxonomic notes. **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, **37**:161-167.
- FELIX, M. & MEJDALANI, G., 2003. Two new species of *Coronigoniella* Young from Brazil with taxonomic and distributional notes on the genus (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae). **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, **38**:235-243.
- FREYTAG, P.H., 2003. Corrections and additions to the genus *Agallia* (Homoptera, Cicadellidae, Agalliinae) of the Americas. **Entomological News**, **114**:181-186.
- GONÇALVES, A.C., 2006. **Contribuição ao conhecimento taxonômico dos gêneros *Agallia* Oman, 1936, *Agalliopsis* Kirkaldy, 1907 e *Agallia* Curtis, 1833 do Sudeste do Brasil (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae: Agalliinae)**. xiv+86p. Dissertação (Mestrado em Zoologia) – Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- GONÇALVES, A.C.; MEJDALANI, G. & COSTA, L.A., 2008. Five new species of *Chromagallia* from South America (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae: Agalliinae). **Zootaxa**, **1749**:1-17.
- HAMILTON, K.G.A., 1983. **Classification, morphology and phylogeny of the family Cicadellidae (Rhynchotha: Homoptera)**. In: Knight, W.J.; Pant, N.C.; Robertson, T.S. & Wilson, M.R. (Eds.). FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOTAXONOMY, CLASSIFICATION AND BIOLOGY OF LEAFHOPPERS AND PLANTHOPPERS (AUCHENORRHYNCHA) OF ECONOMIC IMPORTANCE, 1982, Londres. **Proceedings**, p.15-37.
- KNIGHT, W.J. & WEBB, M.D., 1993. The phylogenetic relationships between virus vector and other genera of macrosteline leafhoppers, including descriptions of new taxa (Homoptera: Cicadellidae: Deltocephalinae). **Systematic Entomology**, **18**:11-55.
- KRAMER, J.P., 1963a. A key to the New World genera of Iassininae with reviews of *Scaroidana* and *Pachyopsis* (Homoptera: Cicadellidae). **Bulletin of the Brooklyn Entomological Society**, **58**:37-50.
- KRAMER, J.P., 1963b. New Neotropical Neobalinae with keys to the genera and to the species of *Conala* (Homoptera: Cicadellidae). **Proceedings of the Entomological Society of Washington**, **65**:201-210.
- KRAMER, J.P., 1964a. New World leafhoppers of the subfamily Agalliinae: a key to genera with records and descriptions of species (Homoptera: Cicadellidae). **Transactions of the American Entomological Society**, **89**:141-163, pranchas XI-XV.
- KRAMER, J.P., 1964b. A generic revision of the leafhopper subfamily Neocoelidiinae (Homoptera: Cicadellidae). **Proceedings of the United States National Museum**, **115**:259-287.
- KRAMER, J.P., 1964c. A review of the Neotropical Nirvaninae (Homoptera: Cicadellidae). **Entomological News**, **75**:113-128.
- KRAMER, J.P., 1966. A revision of the New World leafhoppers of the subfamily Ledrinae (Homoptera: Cicadellidae). **Transactions of the American Entomological Society**, **92**:469-502.
- KRAMER, J.P., 1976. A revision of the new Neotropical leafhopper subfamily Phereurhininae (Homoptera: Cicadellidae). **Proceedings of the Entomological Society of Washington**, **78**:117-131.

- LARA, R.I.R.; PERIOTO, N.W. & FREITAS, S., 2007. Amostragem de cigarrinhas (Hemiptera, Cicadellidae) através de armadilhas de Moericke em cafeeiro arábica. **Arquivos do Instituto Biológico, São Paulo**, **74**:239-244.
- LIMA, A. C., 1942. **Insetos do Brasil. 3° Tomo. Homópteros**. Rio de Janeiro: Escola Nacional de Agronomia. 327p.
- LIMA, A. C., 1963. Dois cicadélideos brasileiros, um deles espécie nova (Homoptera, Cicadellidae, Tettigellinae). **Arquivos do Instituto Biológico, São Paulo**, **30**: 119-123, estampas XIX-XX.
- LINNAVUORI, R., 1959. Revision of the Neotropical Deltocephalinae and some related subfamilies (Homoptera). **Annales Zoologici Societatis Zoologicae Botanicae 'Vanamo'**, **20**:1-370.
- LOBO, F., 2007. **Da noite para o dia**. (Registro de *Balclutha hebe* (Kirkaldy, 1906) no Município do Rio de Janeiro; a identificação dessa espécie foi feita por L.B.N. Coelho.) *O Eco* (23 de março de 2007). Disponível em: <http://www.oeco.com.br>. Acesso em: 20 jan. 2008.
- MARQUES-COSTA, A.P., 2008. **Revisão e análise filogenética de Neocoelidiinae (Hemiptera, Cicadellidae)**. xx+276p. Tese (Doutorado em Entomologia) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.
- MAURO, T.T., 2005. **Taxonomia dos gêneros neotropicais *Exogonia* Melichar, 1926 e *Hanshumba* Young, 1977 (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae)**. xvii+114p. Dissertação (Mestrado em Zoologia) – Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- MAURO, T.T.; MEJDALANI, G. & FELIX, M., 2003. Description of a new species of *Paratubana* Young from northeastern Brazil with taxonomic and distributional notes on the genus (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae). **Deutsche Entomologische Zeitschrift**, **50**:175-180.
- MAURO-BARR, T.T. & CARVALHO, R.A. 2008. Two new species of the Neotropical genus *Hanshumba* Young from Brazil (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, **43**:227-235.
- MCKAMEY, S.H., 2007. Taxonomic catalogue of the leafhoppers (Membracoidea). Part 1. Cicadellinae. **Memoirs of the American Entomological Institute**, **78**:1-394.
- MEDLER, J.T., 1963. A review of the genus *Erythrogonia* Melichar (Homoptera, Cicadellidae). **Miscellaneous Publications of the Entomological Society of America**, **4**:1-30.
- MEJDALANI, G., 1991. **Novas ocorrências de Cicadellinae (Homoptera, Cicadellidae) no Estado do Rio de Janeiro**. In: 43ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 1991, Rio de Janeiro. **Anais**, p.801-802.
- MEJDALANI, G., 1992a. Uma nova espécie de *Amblyscartidia* Young, 1977 do sudeste do Brasil (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Biologia**, **52**:37-40.
- MEJDALANI, G., 1992b. Uma nova espécie de *Scoposcartula* Young, 1977 do sudeste do Brasil (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Biologia**, **52**:231-234.
- MEJDALANI, G., 1993. Morfologia da cabeça de *Versigonalia ruficauda* (Walker, 1851), com notas sobre a terminologia (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **37**:279-288.
- MEJDALANI, G., 1994. A new genus of Cicadellini from Brazil (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Biologia**, **54**:219-222.
- MEJDALANI, G., 1995. *Scopogonalia paula* Young, 1977: morphology of the female genitalia and comparative notes on the *Juliaca* Generic Group (Homoptera, Cicadellidae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **39**:193-202.
- MEJDALANI, G., 1998. Morfologia externa dos Cicadellinae (Homoptera, Cicadellidae): comparação entre *Versigonalia ruficauda* (Walker) (Cicadellini) e *Tretogonia cribrata* Melichar (Proconiini), com notas sobre outras espécies e análise da terminologia. **Revista Brasileira de Zoologia**, **15**:451-544.
- MEJDALANI, G., 2000. **Morfologia externa e análise cladística dos gêneros de Proconiini com o mero posterior exposto (Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae)**. xiii+221p. Tese (Doutorado em Zoologia) – Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MEJDALANI, G. & NESSIMIAN, J.L., 1991a. Descrição do macho de *Amblyscartia stillifera* (Stål, 1862) (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **35**:307-309.
- MEJDALANI, G. & NESSIMIAN, J.L., 1991b. Uma nova espécie de *Cyclogonia* Melichar, 1926 (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **35**:531-534.
- MEJDALANI, G. & EMMRICH, R., 1998. Notes on Neotropical Proconiini: new species of *Acrobelus* Stål and *Dichrophleps* Stål and the male of *Proconosama haenschii* (Melichar) (Insecta: Auchenorrhyncha: Cicadellidae: Cicadellinae). **Entomologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden**, **58**:131-140.
- MEJDALANI, G.; FELIX, M. & TAKIYA, D.M., 2000. Description of a new species of *Amblyscartidia* Young from southeastern Brazil (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae). **Bolletino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino**, **17**:131-139.
- MEJDALANI, G.; TAKIYA, D.M. & CARVALHO, R.A., 2006. Notes on Neotropical Proconiini (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae), IV: lectotype designations of *Aulacizes* Amyot & Audinet-Serville species described by Germar and revalidation of *A. erythrocephala* (Germar, 1821). **Arthropod Systematics and Phylogeny**, **64**:105-111.
- MELICHAR, L., 1925. Monographie der Cicadellinen. II. **Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici**, **22**:329-410.
- METCALF, Z.P., 1964a. **General catalogue of the Homoptera. Fascicle VI, Cicadelloidea. Bibliography of the Cicadelloidea (Homoptera: Auchenorrhyncha)**. Washington: Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture. 349p.
- METCALF, Z.P., 1964b. **General catalogue of the Homoptera. Fascicle VI, Cicadelloidea. Part 11, Coelidiidae**. Washington: Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture. 182p.

- METCALF, Z.P., 1965. **General catalogue of the Homoptera. Fascicle VI, Cicadelloidea. Part 1, Tettigellidae.** Washington: Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture. 730p.
- NESSIMIAN, J.L. & COELHO, L.B.N., 1990a. Nova espécie de *Gypona* Germar, 1921 [1821] (Homoptera, Cicadellidae, Gyponinae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **34**:655-656.
- NESSIMIAN, J.L. & COELHO, L.B.N., 1990b. Nova espécie de *Gypona* Germar (Homoptera, Cicadellidae) do Brasil. **Revista Brasileira de Entomologia**, **34**:785-787.
- NIELSON, M.W., 1968. The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae). Taxonomy, biology, and virus transmission. **Technical Bulletin of the United States Department of Agriculture**, **1382**:1-386.
- NIELSON, M.W., 1979. A revision of the subfamily Coelidiinae (Homoptera: Cicadellidae) III. Tribe Teruliini. **Pacific Insects Monograph**, **35**:1-329.
- NIELSON, M.W., 1982. A revision of the subfamily Coelidiinae (Homoptera: Cicadellidae) IV. Tribe Coelidiini. **Pacific Insects Monograph**, **38**:1-318.
- NIELSON, M.W., 1983. A revision of the subfamily Coelidiinae (Homoptera: Cicadellidae) V. New tribes Hikangiini, Youngoliidiini, and Gabritini. **Pacific Insects Monograph**, **40**:1-78.
- NIELSON, M.W., 1985. Leafhopper systematics. In: NAULT, L.R. & RODRIGUEZ, J.G. (Eds.) **The leafhoppers and planthoppers.** Nova Iorque: John Wiley & Sons. 500p. (p.11-39).
- NIELSON, M.W., 1996. Two new genera and some new species of Neotropical and Oriental leafhoppers in the tribe Coelidiini (Cicadellidae: Coelidiini). **Transactions of the American Entomological Society**, **122**:147-160.
- NIELSON, M.W. & KNIGHT, W.J., 2000. Distributional patterns and possible origin of leafhoppers (Homoptera, Cicadellidae). **Revista Brasileira de Zoologia**, **17**:81-156.
- OMAN, P.W., 1934. South American leafhoppers of the genus *Agalliana*. **Revista de Entomologia**, **4**:333-340.
- OMAN, P.W., 1936. A generic revision of American Bythoscopinae and South American Jassinae. **Science Bulletin of the University of Kansas**, **24**:343-420.
- OMAN, P.W., 1938. A contribution to the classification of South American agallian leafhoppers. **Annals of the Carnegie Museum**, **25**:351-461.
- OMAN, P.W.; KNIGHT, W.J. & NIELSON, M.W., 1990. **Leafhoppers (Cicadellidae): a bibliography, generic checklist and index to the World literature 1956-1985.** Wallingford, Oxon: CAB International Institute of Entomology. 368p.
- OSBORN, H., 1926. Neotropical Homoptera of the Carnegie Museum. Part 5. Report upon the collections in the subfamily Cicadellinae, with descriptions of new species. **Annals of the Carnegie Museum**, **16**:155-248, pranchas XI-XVI.
- SAKAKIBARA, A.M. & CAVICHIOLI, R.R., 1982. Duas espécies novas de *Diedrocephala* Spinola (Homoptera, Cicadellidae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **26**:241-245.
- SCHMIDT, E., 1910. Genus *Diestostemma* Am. et Serv., ein Beitrag zur Kenntnis der Jassiden. (Hemiptera – Homoptera.). **Stettiner Entomologische Zeitung**, **71**:30-62.
- SCHMIDT, E., 1928. Die Cicadellinen des Stettiner Museums. (Hemiptera – Homoptera.). **Stettiner Entomologische Zeitung**, **89**:31-62.
- SCHMIDT, E., 1932. Verzeichnis der von Herrn Kotzbauer in der Umgebung von Rio de Janeiro-Nictheroy (Brasilien) gesammelten Homopteren. **Stettiner Entomologische Zeitung**, **93**:55-57.
- SCHRÖDER, H., 1959. Taxionomische und tiergeographische Studien an neotropischen Zikaden (Cicadellidae, Tettigellinae). **Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft**, **499**:1-93.
- SIGNORET, V., 1853. Revue iconographique des Tettigonides. **Annales de la Société Entomologique de France**, **1**:13-40, plancha 2.
- SOUTHERN, P.S., 1982. A taxonomic study of the leafhopper genus *Empoasca* (Homoptera: Cicadellidae) in Eastern Peru. **Technical Bulletin of the North Carolina Agricultural Experiment Station**, **272**:1-194.
- STÅL, C., 1862. Bidrag till Rio Janeiro – Traktens Hemipter – Fauna. **Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar**, **3**:1-70.
- TAKIYA, D.M., 2007. **Systematic studies on the leafhopper subfamily Cicadellinae (Hemiptera: Cicadellidae).** xvii+166p. Tese (Doutorado em Entomologia) – Graduate College, Universidade de Illinois, Urbana-Champaign.
- TAKIYA, D.M., 2008. **Specimens of Cicadellinae. Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Preliminary list of sharpshooter specimens deposited in this collection.** Disponível em: <<http://ctap.inhs.uiuc.edu/takiya/DZRJ.htm>>. Acesso em: 10 jan. 2008.
- TAKIYA, D.M.; MEJDALANI, G. & FELIX, M., 2001. A new genus and species of Cicadellini (Hemiptera Cicadellidae Cicadellinae) from Southeastern Brazil. **Tropical Zoology**, **14**: 175-183.
- TAKIYA, D.M.; CAVICHIOLI, R.R. & MEJDALANI, G., 2003. *Caragonia*, a new genus of Cicadellini (Hemiptera: Cicadellidae) from Southeastern Brazil. **Zootaxa**, **335**:1-10.
- TAKIYA, D.M. & MEJDALANI, G., 2004. Taxonomic revision and phylogenetic analysis of the sharpshooter genus *Balacha* Melichar (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). **Systematic Entomology**, **29**:69-99.
- TAKIYA, D.M.; CAVICHIOLI, R.R. & MCKAMEY, S.H., 2006. Brazilian sharpshooters of the genus *Homalodisca* Stål, 1869: notes, new records, key to species, first description of the male of *H. ignota* Melichar, 1924, and a new Northeastern species. **Zootaxa**, **1249**:23-36.
- TAKIYA, D.M. & DMITRIEV, D.A., 2007. **An interactive key to genera of the tribe Proconiini.** Disponível em: <<http://ctap.inhs.uiuc.edu/takiya>>. Acesso em: 10 jan. 2008.
- WILSON, M.R. & TURNER, J.A., 2007. Progress in the study of sharpshooter leafhoppers (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae) over 150 years: monographs, museums and individuals. **Tijdschrift voor Entomologie**, **150**:289-303.



- WILSON, M.R. & TAKIYA, D.M., 2007. Cicadellinae (Hemiptera, Auchenorrhyncha: Cicadellidae) described by Leopold Melichar in the Hungarian Natural History Museum. **Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici**, **99**:29-48.
- YOUNG, D.A., 1952. A reclassification of Western Hemisphere Typhlocybinae (Homoptera, Cicadellidae). **Science Bulletin of the University of Kansas**, **35**:1-217.
- YOUNG, D.A., 1957. The leafhopper tribe Alebrini (Homoptera, Cicadellidae). **Proceedings of the United States National Museum**, **107**:127-277.
- YOUNG, D.A., 1968. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae), Part 1, Proconiini. **Bulletin of the United States National Museum**, **261**:1-287.
- YOUNG, D.A., 1977. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae), Part 2, New World Cicadellini and the genus *Cicadella*. **Technical Bulletin of the North Carolina Agricultural Experiment Station**, **239**:1-1135.
- ZANOL, K.M.R., 1988a. As espécies do gênero *Neophlepsius* Linnavuori, 1955 (Homoptera, Cicadellidae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **32**:45-53.
- ZANOL, K.M.R., 1988b. As espécies do gênero *Scaphoidula* Osborn, 1923 (Homoptera, Cicadellidae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **32**:416-422.
- ZANOL, K.M.R., 1996. Descrição de cinco espécies novas de *Bahita* Oman (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae). **Revista Brasileira de Zoologia**, **13**:727-735.
- ZANOL, K.M.R., 1998. *Atanus* Oman (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae): descrição de seis espécies novas com apêndices no tubo anal. **Acta Biológica Paranaense**, **27**:27-38.
- ZANOL, K.M.R., 1999a. Revisão do gênero *Bahita* Oman, 1936 (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae). **Biociências**, **7**:73-145.
- ZANOL, K.M.R., 1999b. O gênero *Benala* (Homoptera, Cicadellidae, Neobalinae) no Brasil e descrição de duas novas espécies. **Iheringia (Série Zoologia)**, **86**:155-158.
- ZANOL, K.M.R., 2006. Catalogue of the neotropical (including north of Mexico) Deltocephalinae (Hemiptera, Cicadellidae). Part I – Athysanini and Deltocephalini excluded. **Acta Biologica Paranaense**, **35**:89-161.
- ZANOL, K.M.R., 2007. Catalogue of the neotropical Deltocephalinae (Hemiptera: Cicadellidae). Part II – Tribe Deltocephalini. **Acta Biologica Paranaense**, **36**:1-46.
- ZANOL, K.M.R. & de MENEZES, M., 1982. Lista preliminar dos cicadelídeos (Homoptera, Cicadellidae) do Brasil. **Iheringia (Série Zoologia)**, **61**:9-65.
- ZANOL, K.M.R. & SAKAKIBARA, A.M., 1984. As espécies do gênero *Copididonus* Linnavuori e descrição de três novas (Homoptera, Cicadellidae). **Dusenía**, **14**:11-21.