

**ESPÉCIES DE CICADELLINAE, DELTOCEPHALINAE (HOMOPTERA, CICADELLIDAE) DA ILHA DE MARACÁ, RORAIMA. (\*, \*\*).**

Rodney R. Cavichioli (\*\*\*)

Keti M. R. Zanol (\*\*\*)

**INTRODUÇÃO**

A família Cicadellidae é a mais numerosa em espécies dentro dos Homoptera, sendo as subfamílias Cicadellinae e Deltocephalinae as que apresentam maior representatividade.

São poucos os trabalhos de revisão dentro deste grupo, bem como os registros de ocorrência.

O INPA (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) em convênio com a Royal Geographic Society e a Secretaria Especial do Meio Ambiente, realizou um levantamento faunístico na Ilha de Maracá, Roraima, nos anos de 1987 e 1988.

O objetivo deste trabalho é registrar a ocorrência das espécies de Cicadellidae (Cicadellinae e Deltocephalinae), coletados neste período pela equipe do Dr. José Alberto Rafael, do INPA. Estes registros foram confrontados com aqueles na literatura, tomando-se por base os trabalhos de: Metcalf (1965); Linnavuori (1959); Linnavuori & Delong (1978); Young (1968, 1977); Zanol (1988), Zanol & Menezes (1982).

**MATERIAL E MÉTODOS**

As coletas foram realizadas entre os anos de 1987 e 1988, na Ilha de Maracá, RR, em sete excursões, como seguem: 20-30.III.87; 2-13.V.87; 19-24.VII.87; 18-28.VIII.87; 5-15-X.87; 21-30.XI.87 e 1-4.III.88.

Para as coletas utilizaram-se vários tipos de armadilhas tais como: armadilha Malaise (Townes, 1972); armadilhas de luz; armadilhas suspensas (Rafael & Gorayeb, 1982); armadilhas de Shannon, com iscas de matéria orgânica em decomposição e o uso de inseticida, este método consiste em aplicar inseticida nas copas das árvores e coletar os insetos que caem sobre um pano branco, colocado previamente embaixo da árvore (Dr. Rafael

(\*) Projeto Maracá, 1987-88. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Royal Geographic Society, Secretaria Especial do Meio Ambiente.

(\*\*) Contribuição nº 663 do Departamento de Zoologia-CIIF da Universidade Federal do Paraná, CP 19020, 81504, Curitiba-PR, Brasil.

(\*\*\*) Entomólogos do Centro de Identificação de Insetos Fitófagos - CIIF.

com. pess.). As armadilhas foram colocadas sem um método padronizado com relação à posição e número, exceto a suspensão que foi instalada sempre acima de 15 metros.

Todo material de Cicadellinae e Deltocephalinae foi identificado, utilizando-se para isso, as principais revisões do grupo, bem como comparação com o material existente no Museu Pe Jesus Santiago Moure, do Departamento de Zoologia da UFPR. O material identificado encontra-se depositado no INPA, exceto aqueles em que contém espécies novas, retidas para descrições. No ítem resultados, os nomes das espécies identificadas são citados em ordem alfabética seguidos da distribuição geográfica conhecida e nova ocorrência quando constatado.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Da análise do material examinado, resultaram 19 espécies de Cicadellinae, sendo 14 da tribo Cicadellini, incluindo, 3 novas e uma ocorrência nova para o Brasil; 5 espécies da tribo Proconiini, com 3 novas e também uma nova ocorrência. Dentro de Deltocephalinae foram registradas 27 espécies: 24 da tribo Athysanini, com 7 novas e 6 registros novos para o Brasil; 1 espécie de Deltocephalini; 1 espécie de Macrostelini e 1 de Scaphiopiini, sendo esta uma nova ocorrência.

### SUBFAMÍLIA CICADELLINAE

#### Tribo Cicadellini

##### **Amblyscarta invenusta** Young, 1977

Distribuição: Guiana; Guiana Francesa; Venezuela; Brasil (PA, AM, BA, SC); Argentina.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

##### **Dasmeusa** sp.

3 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

##### **Dilobopterus vicinus** (Signoret, 1853)

Distribuição: Colômbia; Brasil; Bolívia; Paraguai.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

##### **Erythrogonia laeta** (Fabricius, 1787)

Distribuição: México, Trinidad; Venezuela; Costa Rica; Panamá.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

##### **Erythrogonia** sp.

3 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Hortensia similis** (Walker, 1851)

Distribuição: Estados Unidos; México; Cuba; Jamaica; Porto Rico; Trinidad; Venezuela; Colômbia; Costa Rica; Panamá; Brasil (MT, BA, RJ, SP); Argentina.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Paromenia sordida** (Signoret, 1855)

Distribuição: México; Guiana, Guiana Francesa; Brasil.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Plesionmata corniculata** Young, 1977

Distribuição: México; Trinidad; Colômbia; Costa Rica; Panamá; Brasil (MS, SP); Equador; Peru; Bolívia; Paraguai.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Poeciloscarta cardinalis** (Fabricius, 1884)

Distribuição: Colômbia; Guiana; Guiana Francesa; Brasil (região Norte e Central); Uruguai.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Soosiulus** sp.

14 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Típuana albula** (Osborn, 1926)

Distribuição: Guiana Francesa; Brasil.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

Tribo Proconiini

**Acrogonia** sp.

4 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Deselvana** sp.

1 exemplar (trata-se de uma nova espécie).

**Pseudometopia** sp.

1 exemplar (trata-se de nova espécie).

**Tretogonia callifera** Melichar, 1926

Distribuição: Guiana; Guiana Francesa; Brasil (região Norte e Nordeste); Peru; Bolívia.  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Tretogonia costalimai** Young, 1977

Distribuição: Guiana Francesa.  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

SUBFAMÍLIA DELTOCEPHALINAE

Tribo Athysanini

**Atanus bifidus** Linnavuori, 1959

Distribuição: Panamá.  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Atanus cineratus** (Linnavuori, 1959)

Distribuição: Brasil (MG).  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Atanus** sp.

3 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Bahita infuscata** (Osborn, 1923)

Distribuição: Brasil (MT, SP); Bolívia.  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Bahita fratercula** Linnavuori, 1959

Distribuição: Panamá; Bolívia.  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Bahita** sp.

2 exemplares (trata-se de nova espécie).

**Chlorotettix minimus** Baker, 1898

Distribuição: Brasil (PA, MT, BA, MS, ES, SP, SC).  
Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR.

**Chlorotettix nigromaculatus** Delong & Wolcott, 1923

Distribuição: Jamaica; Porto Rico; Panamá.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Chlorotettix** sp.

2 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Copididonus** sp.

12 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Frequenamia hasemani** (Osborn, 1923)

Distribuição: Brasil (RO).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Guaporea** sp.

2 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

**Mesadorus undatus** Linnavuori, 1955

Distribuição: Brasil (SP, RS).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Menosoma cincta** (Osborn & Ball, 1898)

Distribuição: Colômbia; Panamá; Brasil (PA, PE, BA, MG, MS, RS).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Osbornellus affinis** (Osborn, 1923)

Distribuição: Guatemala; Honduras; Colômbia; Costa Rica; Panamá; Bolívia.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Scaphoidula incisa** Oman, 1937

Distribuição: Panamá, Guiana; Brasil (BA, ES).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Scaphoidula dentata** Oman, 1937

Distribuição: Brasil (GO, MT, MG, MS, ES, RJ, SP, PR, SC).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Scaphoidula** sp.

1 exemplar (trata-se de uma nova espécie).

**Stirellus bicolor** (VanDuzee, 1892)

Distribuição: Honduras; Colômbia; Costa Rica; Panamá; Suriname; Brasil (PA, SP); Bolívia.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Stirellus picinus personatus** (Berg, 1884)

Distribuição: Argentina.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Taperinha monticola** Linnavuori & DeLong, 1978

Distribuição: Peru.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Tropicanus annulatus**

Distribuição: Brasil (PA, RO).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**Tropicanus** sp.

8 exemplares (trata-se de uma nova espécie).

Tribo Deltoccephalini

**Planicephalus flavicosta** (Stal, 1860)

Distribuição: Bahama; Cuba; Haiti; Jamaica; Guatemala; Porto Rico; Trinidad; Colômbia; Costa Rica; Panamá; Brasil (AM, RO, BA, MS, RJ, SP, SC, RS); Bolívia; Argentina.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

Tribo Macrostelini

**Balclutha hebe** (Kirkaldy, 1906)

Distribuição: Bahama; Porto Rico; Trinidad; Costa Rica; Colômbia; Suriname; Brasil (MA, BA, SP).

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

Tribo Scaphitopiini

**Scaphitopius sulphureus** (Osborn, 1923)

Distribuição: Bolívia.

Nova ocorrência: Ilha de Maracá, RR, Brasil.

**SUMMARY**

*The species of Cicadellidae, Cicadellinae and Deltocephalinae (Homoptera, Cicadellidae) collected in Ilha de Maracá, Roraima, Brazil are listed.*

**Referências bibliográficas**

- Linnavuori, R. - 1959. Revision of the neotropical Deltocephalinae and some related subfamilies (Homoptera). **Ann. Zool. Soc. Bot. fennicae Vanamo**, 20(1):1-370.
- Linnavuori, R. & DeLong, D. - 1978. Neotropical leafhoppers of the Bahita group (Homoptera: Cicadellidae: Deltocephalinae). A contribution to the taxonomy. **Brenesia** (14/15):109-169.
- Linnavuori, R. & Heller, F. - 1961. Beitrag zur cicadelliden-fauna von Peru. **Stuttgarter Beitrage zur Naturkunde**, 67:1-13.
- Metcalf, Z. P. - 1965. **General Catalogue of the Homoptera, Fascicle VI. Cicadelloidea, Part I. Tettigellidae**. Agric. Research Serv. U. S. Dept. Agric. 730 p.
- Rafael, J. A. & Gorayeb, I. S. - 1982. Tabanidae (Diptera) da Amazônia. U. Uma nova armadilha suspensa e primeiros registros de mutucas de copas de árvores. **Acta Amazonica**, 12(1):231-236.
- Townes, H. - 1972. A light-weight malaise trap. **Ent. News**, 83:239-247.
- Young, D. A. - 1968. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae) Part I. Proconiini. **Bull. Mus. Nat. U. S.**, 261:1-287.
- - 1977. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae). Part II. New world Cicadellini and the genus **Cicadella**. **Technical Bull**, 239:1-1135.
- Zanol, K. M. R. - 1988. As espécies do gênero **Scaphoidula** Osborn, 1923 (Homoptera: Cicadellidae). **Revta. Bras. Ent.**, 32(3/4):416-422.
- Zanol, K. M. R. & Menezes, M. de - 1982. Lista preliminar dos cicadélídeos (Homoptera: Cicadellidae) do Brasil. **Iheringia**, sér. zool., 61:9-65.

(Aceito para publicação em 22.03.1990)