

## MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, XCVIII: TRÊS NOVAS ESPÉCIES DAS TRIBOS BRYOCORINI E ORTHOTYLINI (Hemiptera)<sup>1</sup>

JOSÉ C. M. CARVALHO \* e ARGENTINO VIEGAS FONTES \*\*

Museu Nacional, Rio de Janeiro, Guanabara

(Com 15 figuras no texto)

Reverendo coleções hemípterológicas do Museu Paraense "Emílio Goeldi" e também alguns exemplares oferecidos ao autor senior pelo falecido colega Aristóteles Silva, os autores encontraram três espécies novas das tribos acima, cujas descrições e figuras são apresentadas neste trabalho. Os desenhos 1, 5, 11 são de autoria do desenhista Paulo Wallerstein.

### *Neofurius itatiaianus* sp. n.

(Figs. 1-4)

Caracterizado pela sua coloração e genitália do macho.

*Macho*: Comprimento 4,0 mm, largura 1,4 mm. *Cabeça*: Comprimento 0,3 mm, largura 0,9 mm, vértice 0,50 mm. *Antena*: Segmento I, comprimento 0,4 mm; II, 0,7 mm; III, 0,5 mm; IV, 0,4 mm. *Pronoto*: Comprimento 0,7 mm, largura na base 1,2 mm.

Coloração geral lutescente; mancha arredondada no meio do disco, atrás dos calos, atingindo a margem posterior do pronoto, em alguns exemplares apenas delimitada ou ausente, escutelo, área comissural do clavo além do ápice do escutelo, mancha do cório em sua área comissural e ao lado do ápice do clavo, marron ou fortemente marron-avermelhados em alguns exemplares; membrana marron-escura, veias vermelhas; olhos marron-avermelhados, ápice do clípeo e antenas avermelhados, segmento I claro-avermelhado, segmento II vermelho-marron, segmentos III e IV mais escuros; lado inferior e pernas lutescentes ao amarelo-claro, unhas, ápice do segmento III do tarso e extremo ápice do rostro,

<sup>1</sup> Recebido para publicação a 9 de agosto de 1967.

\* Chefe de Pesquisas do Conselho Nacional de Pesquisas.

\*\* Bolsista do CNPq.

escuros. O escutelo apresenta as margens laterais achatadas, caindo verticalmente, fortemente enegrecidas e com ranhuras ou rugosidades.

Antenas com segmentos I e II finos, cilíndricos, de grossura igual: pronoto finamente pontuado; hemiélitros com pilosidade fina, curta, abundante e subereta, lados paralelos, embólio explanado, mais alargado para a base; rostró atingindo as coxas medianas, segmentos III e IV muito curtos e engrossados, segmento I mais longo e mais grosso que os demais, atingindo além da base da cabeça; pernas com pilosidade abundante, muito fina e longa.

*Genitalia*: Aedeagus (fig. 2) muito característico, com uma longa bifurcação lateral em sua região mediana, vésica simples. Hárpago esquerdo (fig. 3) grande, curvo, com base mais elevada do lado dorsal e terminado em pequena bifurcação. Hárpago direito (fig. 4) menor; com duas áreas fortemente quitinizadas próximo ao seu ápice.

*Fêmea* semelhante ao macho em coloração e dimensões.

*Holótipo*: Macho, Parque Nacional do Itatiaia, Brasil, VII-1960, Aristóteles Silva col., na coleção do Autor Senior. *Alótipo*: fêmea, mesmas indicações que o holótipo. *Parátipos*: 9 machos e 16 fêmeas, mesmas indicações que o holótipo, nas coleções do Autor Senior, do Museu Nacional, Rio de Janeiro, United States National Museum e British Museum of Natural History.

Esta espécie difere das demais do gênero *Neofurius* Distant pelo seu menor porte, coloração geral do corpo e sobretudo pela estrutura característica do aedeagus e dos hárpagos.

#### *Sinervus amapaensis* sp. n.

(Figs. 5-10)

Caracterizado pela sua coloração, estrutura do segmento I da antena e pelo comprimento do cúneo.

*Macho*: Comprimento 5,5 mm, largura 1,4 mm. *Cabeça*: Comprimento 0,3 mm, largura 0,9 mm, vértice 0,48 mm. *Antena*: Segmento I, comprimento 0,9 mm; II, 1,4 mm; III, 1,2 mm; IV, 1,2 mm. *Pronoto*: Comprimento 0,9 mm, largura na base 0,9 mm. *Cúneo*: Comprimento 2,3 mm, largura na base 0,4 mm.

Coloração geral lutescente com manchas escuras; cabeça, pronoto e escutelo côr de tijolo, brilhantes, com áreas avermelhadas; olhos marrons, margem anterior do pronoto, área dos calos e ângulos posteriores mais claros, disco com porção central e margem posterior ao longo de sua reintrância, enegrecidos; hemiélitros lutescentes, translúcidos, clavo escuro no tærço basal internamente e em tôda a extensão de sua comissura, cório enegrecido na região apical do clavo onde forma mancha característica (fig. 5), margem basal interna do cúneo e estreita margem externa dêste último e do embólio enegrecidos, membrana

enfumada; antena marron-escuro, segmento I tendendo a côr de tijolo na base e no extremo ápice; pernas amarelas ao lutescente, II e III segmentos tarsais enegrecidos; lado inferior da mesma côr do pronoto, rostro (exceto ápice) e parte mediana do abdome amarelados.

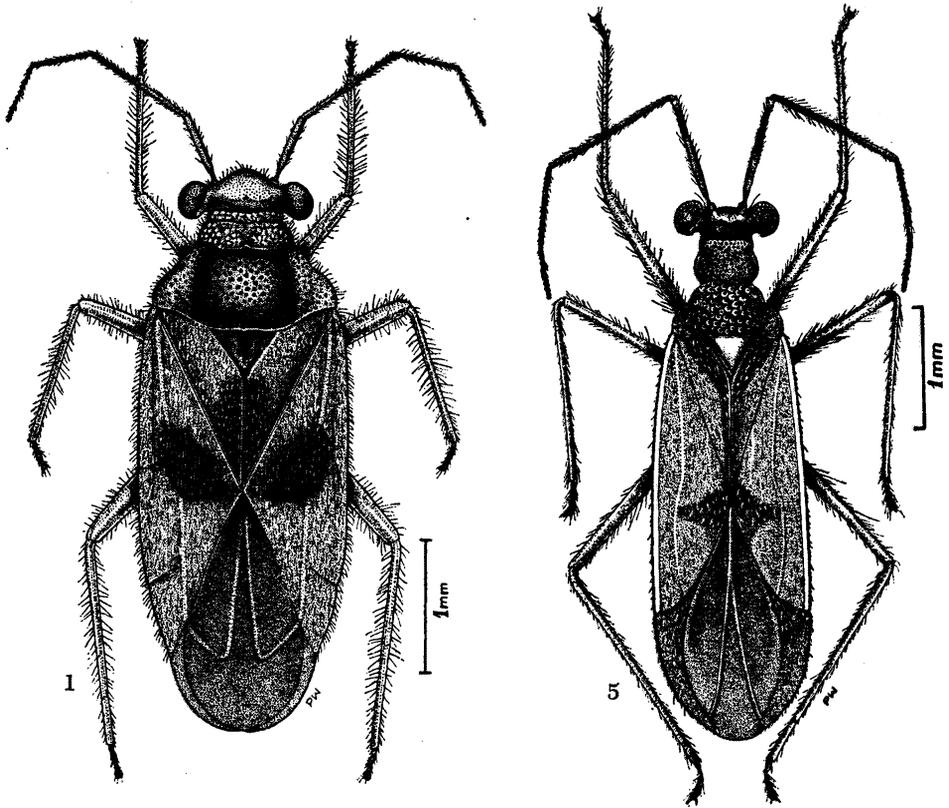
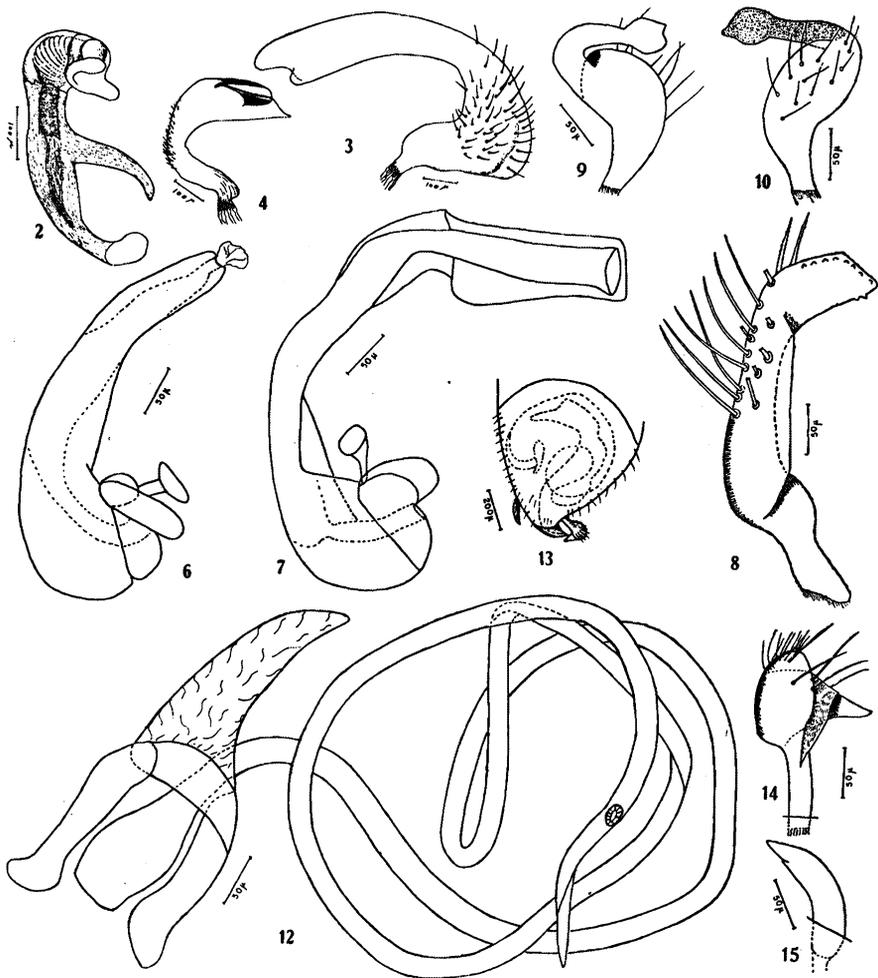


Fig. 1 — *Neofurius itatiaianus* sp. n., macho parátipo; fig. 5 — *Sinervus amapaensis* sp. n. macho parátipo.

Características morfológicas semelhantes às descritas para o gênero, exceto o segmento I da antena que não possui estreitamento marcado em sua região mediana e o cúneo que é mais longo, atingindo praticamente o ápice da membrana onde é separado um do outro por distância igual a sua largura mediana.

*Genitália:* Aedeagus (fig. 6) constitui-se de uma peça simples em cujo ápice encontra-se uma vésica membranosa: quando extrovertida com o aspecto da fig. 7. Hárpago esquerdo (fig. 8) formado por uma peça meio curva, engrossada na base e dilatando-se em forma de lâmina para o ápice, com cêrca de 15 cerdas longas na superfície. Hárpago direito (figs. 9 e 10) em forma de gancho forte, dilatado na base e, na porção pré-apical, terminando em ponta aguda, com cêrca de 12 cerdas na superfície.



*Neofurius itatiaianus* sp. n. — Fig. 2: Aedeagus; fig. 3: hárpago esquerdo; fig. 4: hárpago direito. *Sinervus amapaensis* sp. n. — Fig. 6: Aedeagus; fig. 7: aedeagus com a vésica extrovertida; fig. 8: hárpago esquerdo; figs. 9 e 10: hárpago direito em duas posições. *Platyscytus centralis* sp. n. — Fig. 12: Aedeagus; fig. 13: extremidade posterior do abdômen; fig. 14: hárpago esquerdo; fig. 15: hárpago direito.

**Fêmea:** Coloração e dimensões semelhantes às do macho.

**Holótipo:** Macho, Serra do Navio, 7-8-961, AP, J. & B. Bechné col., na Coleção do Museu Nacional, Rio de Janeiro. **Alótipo:** fêmea, mesmas indicações que o holótipo. **Parátipos:** 7 fêmeas e 12 machos, mesmas indicações que o holótipo, nas Coleções do Museu Paraense "Emílio Goeldi", do Museu Nacional, Rio de Janeiro e do Autor Senior.

Esta espécie se aproxima, pelo seu aspecto geral, de *Sinervus hyalipedes* Carvalho, diferenciando-se pela coloração do pronoto anteriormente, pelo cúneo mais longo e mais curvo, pelo não estrangulamento do segmento I da antena e estrutura dos hárpagos.

*Platyscytus centralis* sp. n.

(Figs. 11-15)

Caracterizado pela sua coloração, dimensões e genitália do macho.

*Macho*: Comprimento 2,8 mm, largura 1,2 mm. *Cabeça*: Comprimento 0,2 mm, largura 0,6 mm, vértice 0,33 mm. *Antena*: Segmento I, comprimento 0,2 mm; II, 0,7 mm; III, 0,4 mm; IV, 0,2 mm. *Pronoto*: Comprimento 0,4 mm, largura na base 0,8 mm.

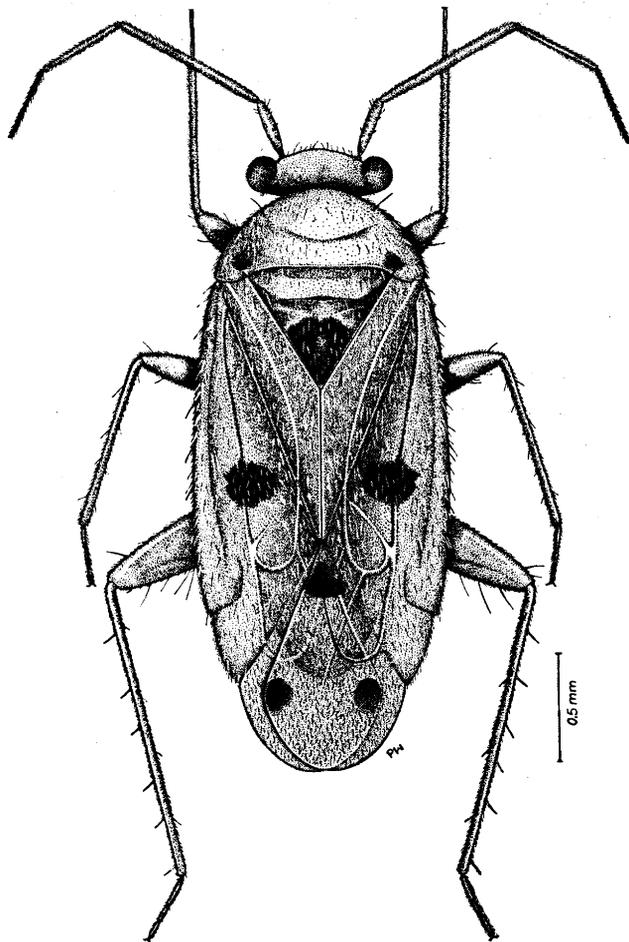


Fig. 11 — *Platyscytus centralis* sp. n., fêmea holótipo.

Coloração geral palha-amarelada; metade apical do escutelo, duas manchas redondas, uma de cada lado no centro do cório (em alguns exemplares, na região do ângulo posterior do pronoto), avermelhados; uma mancha redonda na porção basal da membrana e duas outras próximas ao ápice do cúneo, negras; membrana enfumada; olhos castanhos ao marrom-escuro; lado inferior e pernas, pálido-amarelados; abdome ligeiramente esverdeado nos exemplares vivos.

*Genitália*: Aedeagus (fig. 12) filiforme, muito longo, com o gonoporo secundário abrindo-se próximo ao ápice; extremidade posterior do abdômen como ilustrado (fig. 13). Hárpago esquerdo (fig. 14) com cerdas longas e ponta aculeada em uma de suas extremidades. Hárpago direito (fig. 15) pequeno, delgado, falciforme.

*Fêmea* semelhante ao macho em côr e dimensões, ligeiramente mais robusta.

*Holótipo*: Fêmea, Fazenda R. Franco, 6-III-961, Brasil, MT, J. & B. Bechyné col., na Coleção do Museu Nacional, Rio de Janeiro. *Alótipo*: macho, mesmas indicações que o holótipo. *Parátipos*: 3 fêmeas e 4 machos, mesmas indicações que o holótipo, nas Coleções do Museu Paraense "Emílio Goeldi", do Museu Nacional, Rio de Janeiro e do Autor Senior.

Esta espécie difere de *Platyscytus montei* (Carvalho) e de *P. rufoscutellatus* (Carvalho), por ter as antenas unicolores, apenas duas manchas avermelhadas nos hemiólitros e pela estrutura da genitália.

#### SUMMARY

This paper contains descriptions and figures of three new species of Miridae from Brazil, as follows: *Neofurius itatiaianus* sp. n., Itatiaia; *Sinervus amapaensis* sp. n., Amapá; *Platyscytus centralis* sp. n., Mato Grosso.