

MIRÍDEOS NEOTROPICIAIS, CCLXIII: DESCRIÇÕES DE  
TRÊS ESPÉCIES NOVAS COLIGIDAS NA NICARAGUA (HETEROPTERA).

Por José C. M. CARVALHO.\*

SUMARIO.

Este trabajo consta de las descripciones de tres especies nuevas de mirídeos (Heteroptera) de Nicaragua, como sigue: *Neofurius nicaraguensis* n.sp.; *Pachymerocerista nicaraguensis* n.sp.; *Pycnoderes nicaraguensis* n.sp. Ilustraciones de los insectos y de los genitalia macho se encuentran incluidas.

ABSTRACT.

This paper deals with the descriptions of three new species of Miridae (Heteroptera) from Nicaragua, as follows: *Neofurius nicaraguensis* n.sp.; *Pachymerocerista nicaraguensis* n.sp.; *Pycnoderes nicaraguensis* n.sp. Illustrations of habitus and male genitalia are included.

INTRODUÇÃO.

O autor teve a oportunidade de receber para estudo, através do colega Jean-Michel Maes, Departamento de Entomologia Sistemática, Escola de Biologia, Universidade Nacional Autônoma de Nicaragua, Leon, uma coleção de mirídeos, em sua maioria coletados na região próxima da capital. Entre um total de 32 espécies identificadas, foram encontradas três espécies ainda não conhecidas e que constituem motivo do presente trabalho.

As ilustrações que figuram no texto são de autoria de Paulo Roberto Nascimento e Maria Lilia Gomide da Silva, sob a supervisão do autor.

\* Pesquisador do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Museu Nacional, Rio de Janeiro.

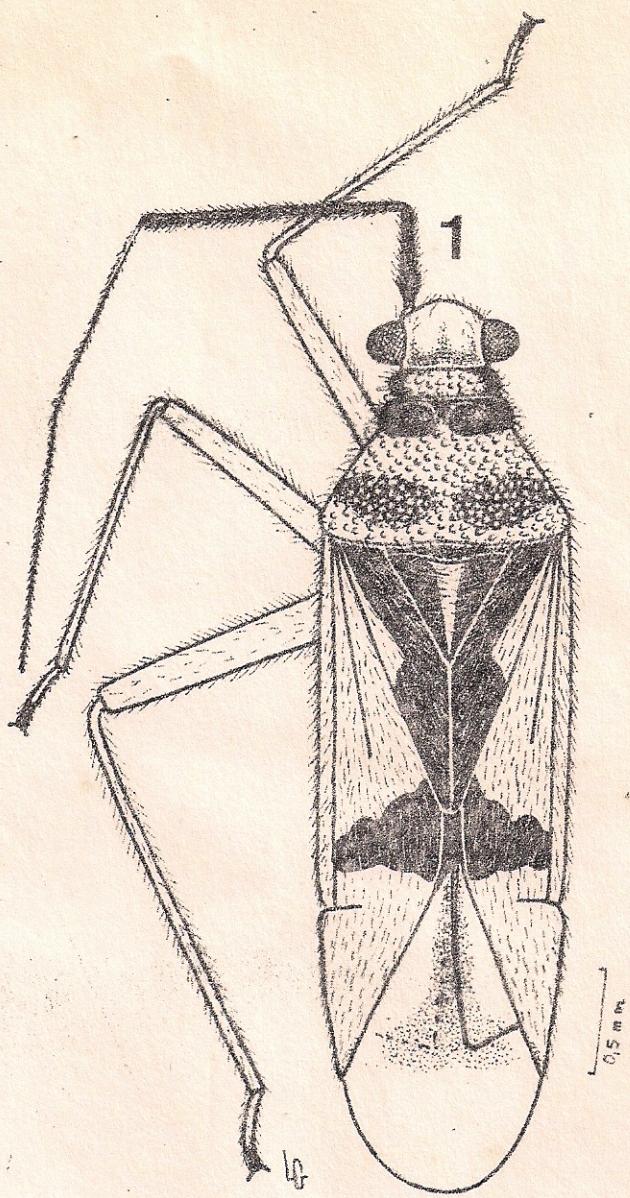


Fig. 1 - *Neofurius nicaraguensis* n. sp., fêmea, holótipo.

*Neofurius nicaraguensis* n. sp.

(Fig. 1).

Caracterizada pela coloração geral do corpo.

Fêmea: comprimento 4,4 mm, largura 1,2 mm. Cabeça: comprimento 0,3 mm, largura 0,7 mm, vértice 0,42 mm. Antena: segmento I, comprimento 0,5 mm; II, 1,3 mm; III, 1,1 mm; IV, 1,4 mm. Pronoto: comprimento 0,8 mm, largura na base 1,1 mm. Cúneo: comprimento 0,61 mm, largura na base 0,4 mm (holótipo).

Coloração geral pálido-amarelada a cor de limão com áreas negras; cabeça com olhos, mancha no vértice e antena castanhos a negros, base do segmento III da antena pálida.

Pronoto com área posterior e lateral do colar, área dos calos e duas manchas subbasais transversais (uma de cada lado) negras; escutelo preto com faixa longitudinal pálida.

Hemélitro pálido-amarelado a cor de limão, clavo (exceto duas manchas medianas laterais) e faixa transversal no cório ao nível da comissura estreitada para o embólio negros; membrana fusca, nervura preta.

Lado inferior e pernas pálido-amarelados, mancha na parte postero-superior do mesoescuto negra, fêmures III enfuscados na porção apical, terceito segmento dos tarsos preto.

Corpo com pêlos curtos, eretos, mais densos dos lados do pronoto e no embólio, calos salientes, escutelo pequeno, antena e tibias densamente pilosas, os pêlos de comprimento aproximadamente igual a grossura desses segmentos, rostro alcançando o meio do mesoesterno.

Macho: desconhecido.

Holótipo: fêmea, NICARAGUA, Zelaya, El Recreo, Oct. 1984, na coleção do Museu Entomológico, Escola de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade Nacional Autônoma de Nicaragua, Leon.

Parátipos: três fêmeas, mesmas indicações que o tipo, na coleção mencionada acima e do autor.

Difere de *Neofurius affinis* Distant, 1884 pela coloração do pronoto e pelo menor tamanho da mancha transversal do cório.

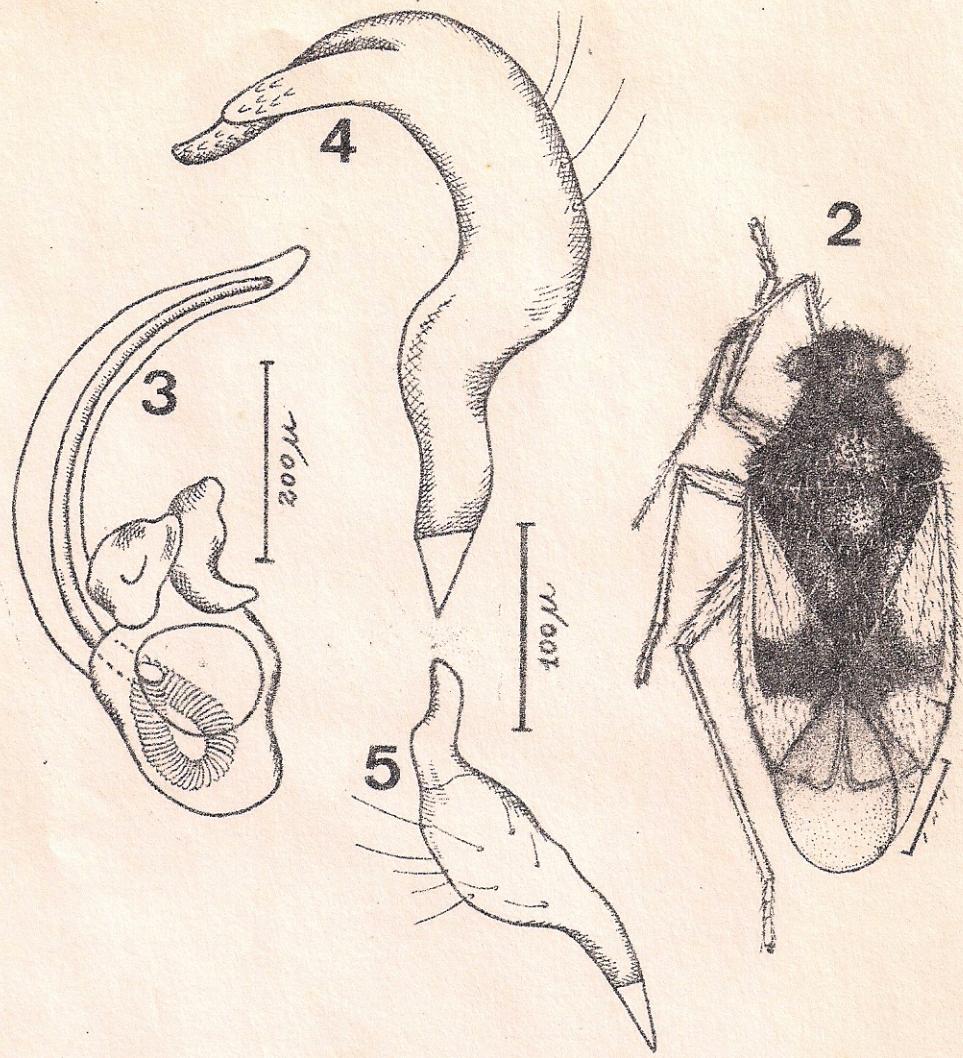
O nome específico é alusivo ao país onde foram coligidos os exemplares.

*Pachymerocerista nicaraguensis* n. sp.

(Figs. 2 - 5).

Caracterizada pela coloração do corpo e pela morfologia da genitália do macho.

Macho: comprimento 2,6 mm, largura 1,0 mm. Cabeça: comprimento 0,2 mm, largura 0,6 mm, vértice 0,34 mm. Antena: segmento I, comprimento 0,3 mm; II, 0,5 mm; III, 0,3 mm; IV, 0,6 mm. Pronoto: comprimento 0,6 mm, largura na base 0,9 mm. Cúneo: comprimento 0,3 mm, largura na base 0,26 mm (holótipo).



Figs. 2-5 : *Pachymerocerista nicaraguensis* n. sp. Fig.2: macho, holótipo. Fig.3: pênis. Fig.4: parâmero esquerdo. Fig.5: parâmero direito.

Coloração geral castanha com áreas pálido-amareladas e avermelhadas; cabeça, pronoto, escutelo e clavo castanho-escuros, olhos negros, antena castanha, ápice do segmento I avermelhado, ápice do segmento II negro, maior parte do segmento IV pálido; hemélitro pálido-amarelado (exceto o clavo que é castanho-escuro), cório com mancha transversal ao nível do ápice do clavo e da comissura xorial castanho-clara a negra; membrana fusca.

Lado inferior castanho-escuro, coxas e pernas pálido-amareladas, porção apical dos fêmures avermelhadas, pigóforo castanho-claro.

Corpo com pêlos finos e eretos, pronoto e escutelo grosseiramente pontuados, fêmures com cerdas longas, tíbia densamente pilosas, pêlos curtos, rostro alcançando as coxas posteriores.

Genitália: penes (Fig.3) com a teca e vésica alongados, placa basal pequena, do tipo Bryocorini. Parâmetro esquerdo (Fig.4) maior, bastante curvo, com dois lobos ou ramificações na extremidade apical e cerdas longas em sua superfície dorsal. Parâmetro direito (Fig.5) bem menor, alargado na região mediana, afilado para a base e extremidade apical, com cerdas dorsais longas.

Fêmea: semelhante ao macho em coloração e dimensões, ovopositor castanho-claro.

Holótipo: macho, NICARAGUA, Zelaya, El Recreo, Oct. 1984, em trampa luminica, na coleção do Museu Entomológico, Escola de Biologia, Facultade de Ciências, Universidade Nacional Autonoma de Nicaragua, Leon.

Parátipos: macho e fêmeas, mesmas indicações que o tipo, na coleção do autor.

Difere de *Pachimerocerista pilosa* (Carvalho, 1947) pela coloração do corpo e pela morfologia da genitalia do macho.

O nome específico é alusivo ao país onde foram coligidos os exemplares.

#### *Pycnoderes nicaraguensis* n. sp.

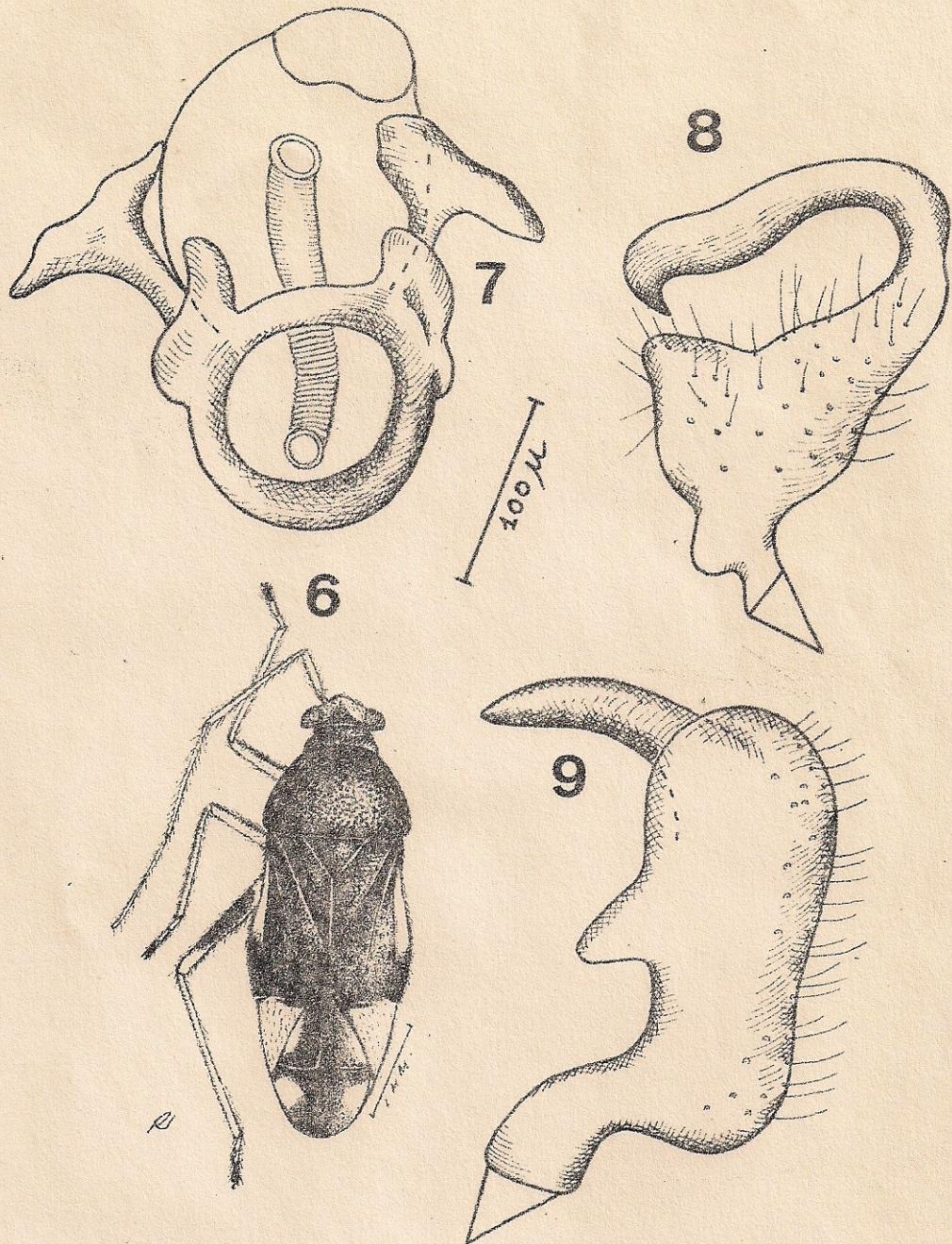
(Figs. 6 - 9).

Caracterizada pela coloração do embólio, pela morfologia do pronoto e pela genitalia do macho.

Macho: comprimento 2,2 mm, largura 0,9 mm. Cabeça: comprimento 0,1 mm, largura 0,5 mm, vértice 0,3 mm. Antena: segmento I, comprimento 0,2 mm; II, 0,5 mm; III, 0,5 mm; IV, 0,5 mm. Pronoto: comprimento 0,7 mm, largura na base 0,8 mm. Cúneo: comprimento 0,44 mm, largura na base 0,24 mm (holotipo).

Coloração geral preta com manchas pruinosa prateadas sob luz incidente e áreas pálidas; cabeça (exceto parte posterior do vértice e da gula que são pretos) pálida, olhos castanhos, antena pálida, embólio característico com mancha pálida subbasal alongada não penetrando no cório, cúneo pálido, membrana negra.

Lado inferior preto, peritreme ostiolar, coxas e pernas pálidos, porção apical dos fêmures III e tarsos negros.



Figs. 6-9: *Pycnoderes nicaraguensis* n.sp. Fig. 6: fêmea, holótipo.  
Fig. 7: pênis. Fig. 8: parâmero esquerdo. Fig. 9: parâmero direito.

Corpo com pêlos densos, surtos, mais numerosos na cabeça e no escutelo, pronoto muito prominente, arredondado superiormente (sem vestígio de sulco mediano), cobrindo o mesoescudo; hemíélitro concavo na base e convexo no meio (embólio largo, muito estreitado na base), rostro alcançando no máximo o meio do mesoesterno.

Genitália: penis (Fig.7) simples, do tipo Pycnoderini. Parâmetro esquerdo (Fig.8) com lobo basal alargado, muito curvo, terminado em ponta afilada, com numerosas cerdas dorsais. Parâmetro direito (Fig.9) com lobo mediano afilado para a extremidade, região preapical arredondada, terminando em ponta curva.

Fêmea: semelhante ao macho em aspecto geral e na coloração.

Holótipo: fêmea, NICARAGUA, Zelaya, El Recreo, Oct. 1984, na coleção do Museu Entomológico, Escola de Biologia, Facultade de Ciências, Universidade Nacional Autonoma de Nicaragua, Leon.

Parátipo: macho, mesmas indicações que o tipo, na coleção do autor.

Difere de *Pycnoderes balli* Knight, 1926 pela ausência de mancha subapical no embólio.

O nome específico é alusivo ao país de origem da espécie.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

---

- CARVALHO J.C.M. (1947) Mirídeos neotropicais, XXIX: Itacoris n.gen. e três espécies novas de gêneros já revistos (Hemiptera). An.Acad.Brasil.Ci., 19(1):103-111.
- DISTANT W.L. (1880-1893) Biología Centrali Americana. Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera. Vol.I:1-302 (1880-1884); Supplement: 304-462 (1884-1893), 39 pls. London.
- KNIGHT H.H. (1926) Descriptions of nine new species of Bryocorinae (Hemiptera, Miridae). Bul.Brockl.Ent.Soc., 21 (3):101-108.