

# MIRIDEOS NEOTROPICAIS, CCCLXXV: UM GENERO E QUATRO ESPECIES NOVOS DA NICARAGUA (HETEROPTERA).

Por José C. M. CARVALHO.\*

## RESUMO.

O autor descreve um gênero e quatro espécies novos da Nicarágua (Heteroptera, Miridae), como segue: *Colimacoris nicaraguensis* sp. n., Matagalpa: El Coyolar; *Eccritotarsus micheli* sp. n., Matagalpa: El Coyolar; *Nicaraguacoris* gen. n., *N. punctatus* sp. n., Managua; *Pamillia nicaraguensis* sp. n., Masaya: Las Flores. Figuras do corpo inteiro e da genitália do macho achamse incluídas.

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

## ABSTRACT.

NEOTROPICAL MIRIDAE, CCCLXXV: A NEW GENUS AND FOUR NEW SPECIES FROM NICARAGUA (HETEROPTERA).

The autor describes a new genus and four new species from Nicaragua (Heteroptera, Miridae), as follows: *Colimacoris nicaraguensis* n. sp., Matagalpa: El Coyolar; *Eccritotarsus micheli* n. sp., Matagalpa: El Coyolar; *Nicaraguacoris* n. gen., *N. punctatus* n. sp., Managua; *Pamillia nicaraguensis* n. sp., Masaya: Las Flores. Figures of habitus and male genitalia are included.

## RESUMEN.

MIRIDOS NEOTROPICALES, CCCLXXV: UN GENERO Y CUATRO ESPECIES NUEVOS DE NICARAGUA (HETEROPTERA).

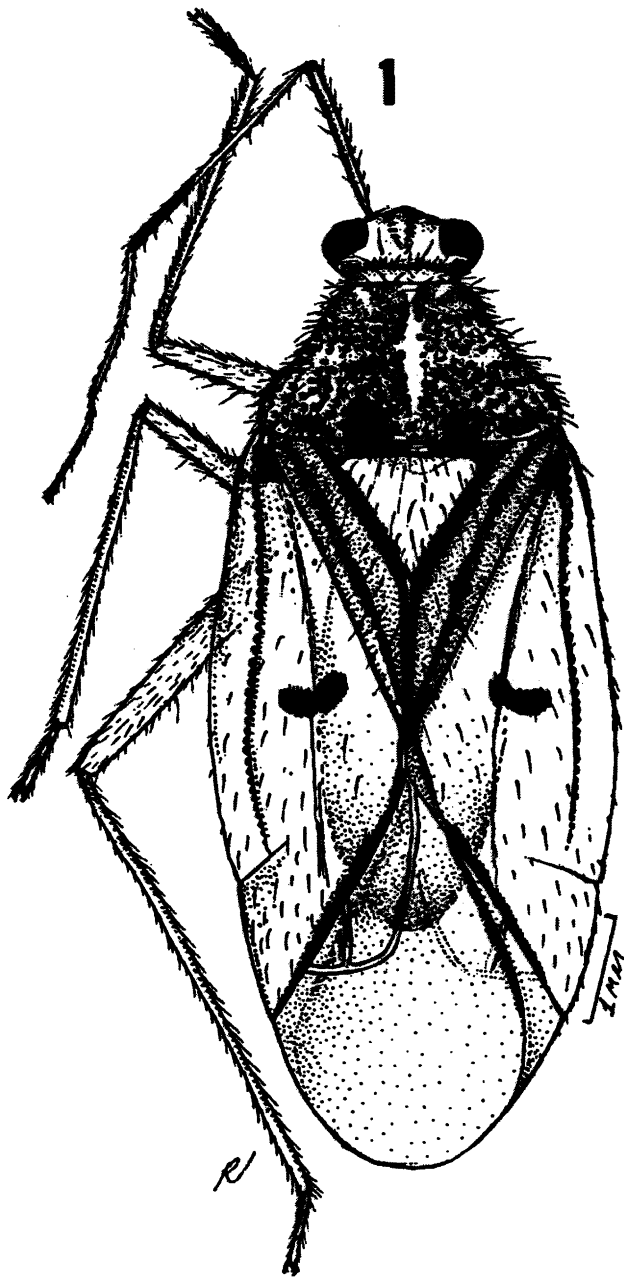
El autor describe un género nuevo y cuatro especies nuevas de Nicaragua (Heteroptera, Miridae), como sigue: *Colimacoris nicaraguensis* sp. n., Matagalpa: El Coyolar; *Eccritotarsus micheli* sp. n., Matagalpa: El Coyolar; *Nicaraguacoris* gen. n., *N. punctatus* sp. n., Managua; *Pamillia nicaraguensis* sp. n., Masaya: Las Flores. Figuras de cuerpo entero y genitalia de los machos son incluidas.

## INTRODUCAO.

O autor estudou uma coleção de Miridae (Heteroptera), coligidos na Nicarágua pelo Professor J.M. Maes, cujos holótipos se acham guardados no Museo Entomológico, S.E.A.

Os desenhos que ilustram o texto foram feitos por Paulo Roberto Nascimento e Luiz Antonio Alves Costa, sob a supervisão do autor.

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



## *Colimacoris nicaraguensis* sp. n.

(Fig. 1).

Caracterizada pela coloração do corpo.

**Fêmea:** (Medidas em mm). Corpo, comprimento 4,5; largura 1,9. Cabeça: comprimento 0,2; largura 0,8; vértice 0,36. Antena: segmento I, comprimento 0,8; II, 1,0; III, 0,7; IV, 0,5. Pronoto: comprimento 0,8; largura na base 1,5. Cúneo: comprimento 0,50; largura na base 0,50 (holótipo).

Coloração geral do corpo pálido-amarelada a ocrácea; meio dos calos, faixa mediana no disco e margem posterior (no meio e duas machas laterais), escutelo brancacentos; ápice do segmento II da antena, região basal do hemiélitro mancha semilunar no meio do cório, mesoscuto (exceto no meio), nervuras e comissura claval, ápice da comissura corial e margem interna do cúneo negras. Num ejemplar a frente é negrecida.

Lado inferior do corpo pálido-amarelado.

Rostro alcançando o ápice das coxas III.

Características morfológicas como citadas para o gênero.

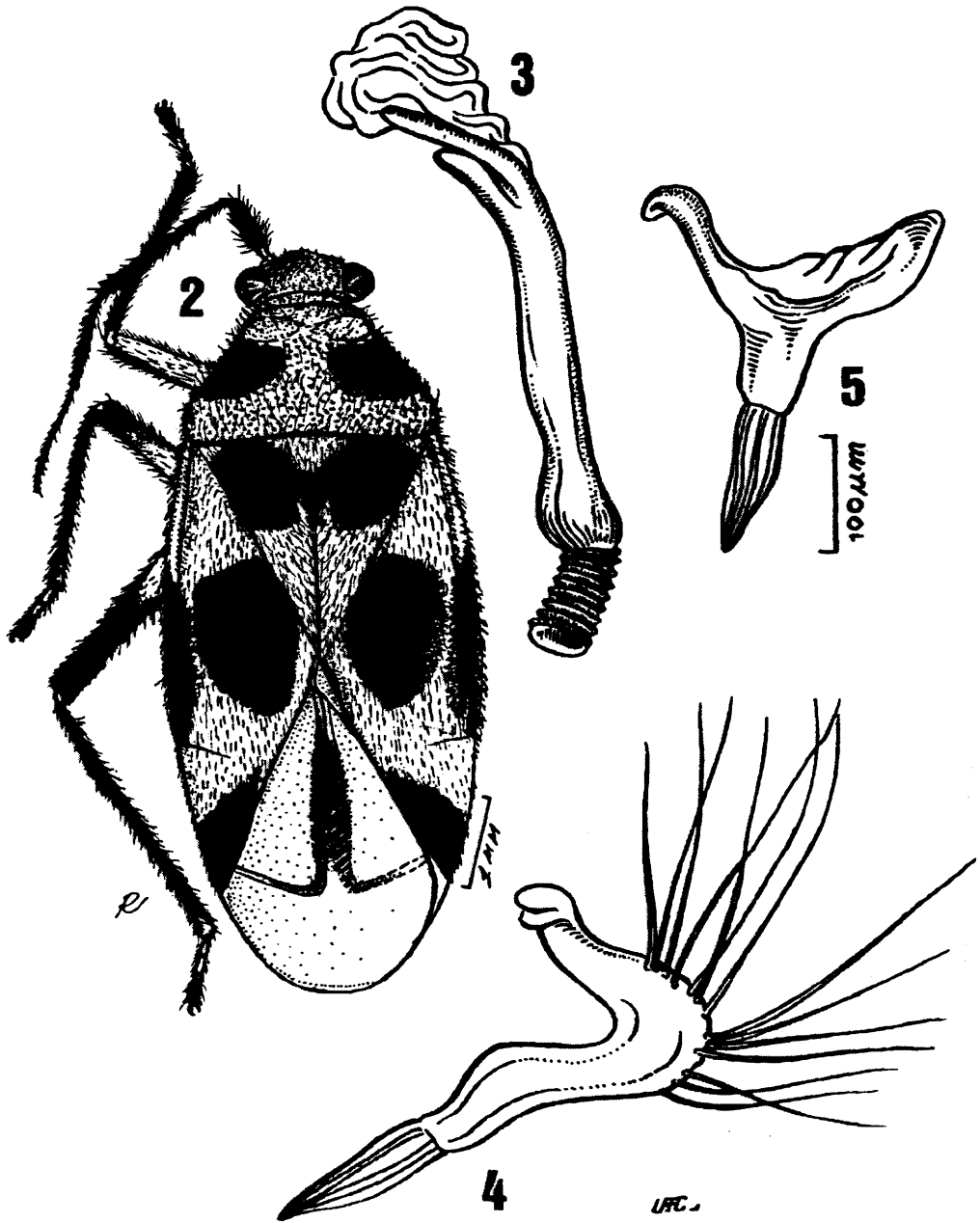
**Macho:** desconhecido.

**Holótipo:** fêmea, NICARAGUA, 50 Km E. Matagalpa, El Coyolar, 20.XI.91, 800 m, en pasto espontaneo, J.M. Maes, S. Hue e X. Palacios Col., na coleção S.E.A. (Museu Entomológico). **Parátipo:** mesmas indicações que o tipo, en maleza en cafetal, mesmos colecionadores, na coleção do autor.

Aproxima-se muito de *Colimacoris salvadorensis* Carvalho, 1989, diferenciando-se pela coloração do pronoto e do escutelo.

O nome específico é alusivo á Nicaragua, onde os exemplares foram colecionados.

Figs. 2-5 - *Eccritotarsus micheli* sp. n., macho, holótipo; 3 - penis; 4 - parâmero esquerdo; 5 - parâmero direito.



***Eccritotarsus micheli* n. sp.**

(Figs. 2 - 5).

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

**Macho:** (Medidas em mm). Corpo, comprimento 3,8; largura 1,7. Cabeça: comprimento 0,2; largura 0,8; vértice 0,40. Antena: segmento I, comprimento 0,3; II, 0,8; III, 0,5; IV, mutilado. Pronoto: comprimento 0,7; largura na base 1,4. Cúneo: comprimento 0,80; largura na base 0,42 (holótipo).

Coloração geral do corpo lutescente-clara com áreas pretas; antenas, olhos, clipeo, duas manchas no meio do disco (no encontrando-se no meio, ocupando a região lateral), escutelo, clavo na base (até o ápice do escutelo), duas manchas grandes no meio do cório, embólio e exocório (na região mediana), nervuras da membrana, porção entre as mesmas e ápice do cúneo (largamente) pretos.

Lado inferior do corpo pálido-amarelado, lados do mesosterno, mesopleura (exceto mancha pálida no meio), base da metapleura, fêmures II e III na porção apical, tíbias e segmento III dos tarsos pretos ou escuros.

Rostro atingido as coxas II.

**Genitália:** véscica (Fig. 3) simples, com abertura genital no topo de um canal seminal longo. Parâmero esquerdo (Fig. 4) curvo, com ápice bifurcado e pêlos longos do lado dorsal. Parâmero direito (Fig. 5) dividido em dois ramos apicalmente: maior e menor, este último curvo apicalmente.

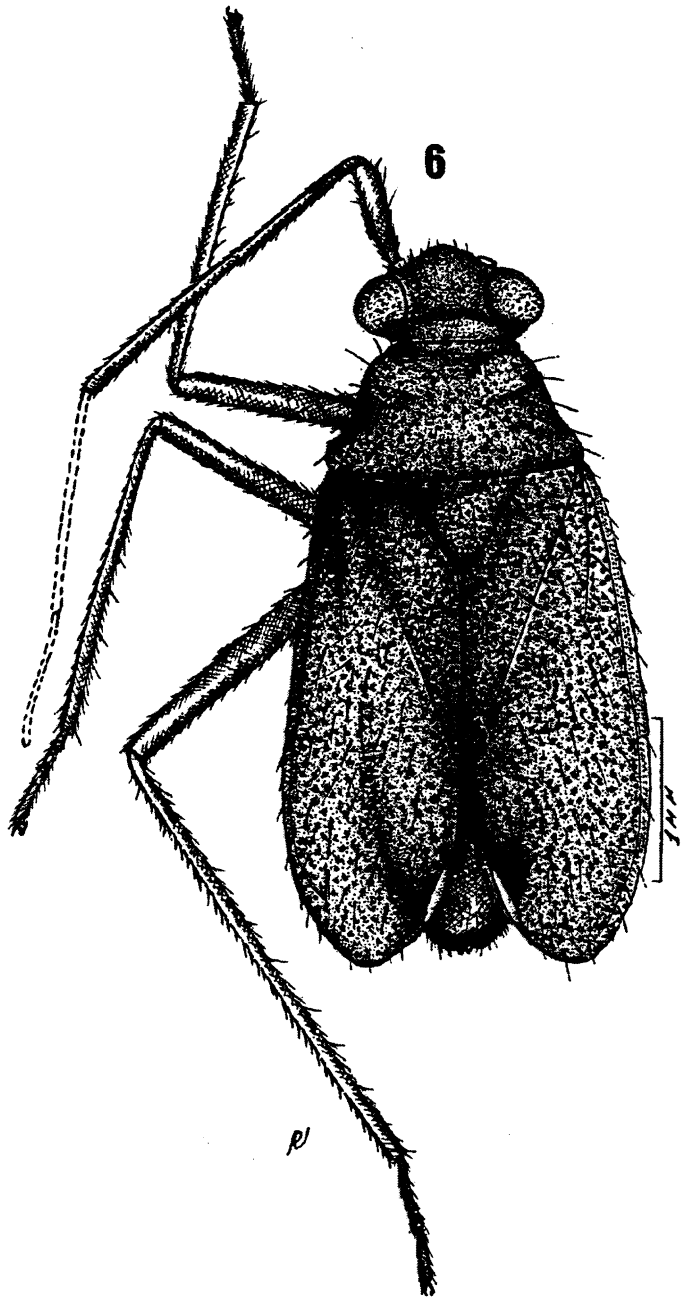
**Fêmea:** desconhecida.

**Holótipo:** macho, NICARAGUA, 50 Km E. Matagalpa, El Coyolar, 20.XI.91, 800 m, U.V. light, J.M. Maes, S. Hue e X. Palacios Col., na coleção S.E.A. (Museu Entomológico).

Aproxima-se de *Eccritotarsus similaris* Carvalho, 1951, diferenciando-se pela coloração do corpo e pela morfologia da genitália do macho.

O nome científico é dado em homenagem ao colega Jean-Michel Maes, que enviou um lote de Heteropteros para estudo.

Fig. 6 - *Nicaraguacoris punctatus* sp. n., fêmea, holótipo.



## ***Nicaraguacoris* gen. n.**

Orthotylinae, Orthotylini. Corpo ovóide, grosseira e esparsamente pontuado, revestido de pêlos longos, erectos.

Cabeça com olhos contíguos ao colar, margem posterior do vértice levemente carenada e com sulco mediano leve no meio, fronte redonda, clipeo mais ou menos bem delineado; segmento I da antena com pêlos curtos e uma cerda erecta, pouco mais grosso que o II, que é revestido de pêlos curtos, III e IV mutilados; rostro com segmento I mais grosso que os demais, atíngido as coxas III.

Pronoto com colar deprimido, calos obsoletos, escutelo pequeno, ângulos umerais salientes.

Hemiélitros abaulados. Braquíptero, segmentos terminais do abdome vistos de cima, cúneo inesistente, membrana obsoleta, pequena.

Lado inferior com fêmures normais, providos de pêlos curtos, tíbias com pilosidade densa, quase tão comprida como a largura de uma tibia, tarsos longos, paraempódio convergente para o ápice.

Espécie tipo: *Nicaraguacoris punctatus* n. sp.

Difere dos demais gêneros de Orthotylinae pelo seu braquipterismo e corpo grosseira e esparsamente pontuado.

O nome genérico é alusivo ao país de coleta do material.

### ***Nicaraguacoris punctatus* n. sp.**

(Fig. 6).

Caracterizada pela coloração única do corpo.

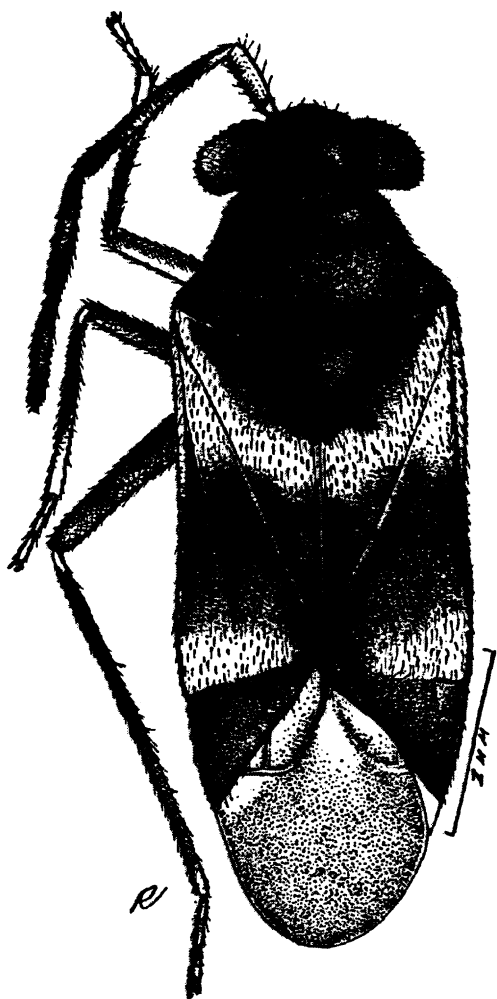
**Fêmea:** (Medidas em mm). Corpo, comprimento 2,4; largura 1,2. **Cabeça:** comprimento 0,3; largura 0,6; vértice 0,30. **Antena:** segmento I, comprimento 0,3; II, 1,1; III e IV mutilados. **Pronoto:** comprimento 0,5; largura na base 0,8.

Coloração geral do corpo pálida-cinamomea.

Figs. 7-10 - *Pamillia nicaraguensis* sp. n., macho, holótipo; 8 - penis; 9 - parâmero esquerdo; 10 - parâmero direito.



7



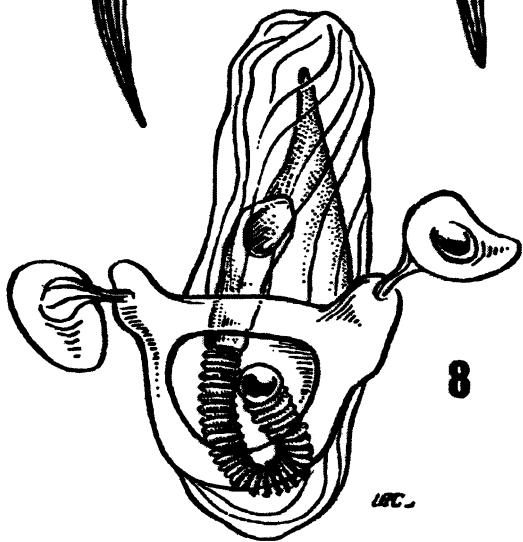
*e*

9



50 μm

10



8

UFC

**Macho:** desconhecido.

**Holótipo:** fêmea, NICARAGUA, Managua, 8.XI.91, Col. C. Pineda, na coleção S.E.A. (Museo Entomológico).

O nome específico é alusivo á pontuação do corpo.

***Pamillia nicaraguensis* n. sp.**

**(Figs. 7-10).**

Caracterizada pela morfologia da genitália do macho.

**Macho:** (Medidas em mm). Corpo, comprimento 2,4; largura 0,9. Cabeça: comprimento 0,2; largura 0,6; vértice 0,20. Antena: segmento I, comprimento 0,16; II, 0,6; III, 0,3; IV, 0,3. Pronoto: comprimento 0,4; largura na base 0,8. Cúneo: comprimento 0,36; largura na base 0,32 (holótipo).

Coloração geral do corpo castanho-escuro com áreas claras; mancha do hemiólito na base, cruzando o ápice do escutelo e mancha apical (inclusive o embólio) claras; membrana clara ao lado do cúneo e na base central.

Coloração inferior do corpo pálido ou castanho-clara, peritremas ostiolar branco.

Rostro alcançando as coxas III.

**Genitália:** penis (Fig. 8) com um espículo. Parâmetro esquerdo (Fig. 9) com dentículos no meio, internamente e pêlos subasais. Parâmetro direito (Fig. 10) alongado, com pêlo longo subapical.

**Fêmea:** idêntica ao macho em côr e dimensões.

**Holótipo:** macho, NICARAGUA, Masaya, Las Flores, U.V. light, 5.X.91, J.M. Maes Col., no Museu S.E.A. (Museo Entomológico). **Parátipo:** fêmea, mesmas indicações que o holótipo, na coleção do autor.

Difere das outras espécies do gênero pela posição dos olhos na cabeça, pela sua coloração e pela morfologia da genitália do macho.

O nome específico é alusivo a Nicarágua.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

**CARVALHO J.C.M. & SCHAFFNER J.C.** (1986) Neotropical Miridae, CCLXXV: Additional species of the genus *Eccritotarsus* Stål (Hemiptera) - Part 1. An. Acad. brasil. Ci., 58(2):303-324, 55 figs.

**CARVALHO J.C.M. & SCHAFFNER J.C.** (1987) Neotropical Miridae, CCLXXV: Additional species of the genus *Eccritotarsus* Stål (Hemiptera) - Part 2. An. Acad. brasil. Ci., 58(3):473-488, figs. 56-78.

**UHLER P.R.** (1887) Observations on some Capsidae with descriptions of a few new species (N° 2). Ent. Amer., 3:29-35.

**UHLER P.R.** (1887) Observations on some Capsidae with descriptions of a few new species (N° 3). Ent. Amer., 3:67-72.

**UHLER P.R.** (1887) Observations on some Capsidae with descriptions of a few new species (N° 4). Ent. Amer., 3:149-151.