

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CCVIII: SOBRE UMA COLEÇÃO ENVIADA PARA ESTUDO PELA ACADEMIA DE CIÊNCIAS DA CALIFÓRNIA (HEMIPTERA) ¹

JOSÉ C. M. CARVALHO* e CÉLIA REGINA DA SILVA AFONSO**

Museu Nacional, Rio de Janeiro

(Com 13 figuras no texto)

Através de cortesia do Doutor P. H. Arnaud Jr., os autores tiveram a oportunidade de estudar uma coleção de aproximadamente 4.480 exemplares de mirídeos neotropicais coligidos em vários países da Região pelos entomólogos I. R. Schlinger e E. S. Ross, a serviço daquela Academia.

Ao determinar o referido material foram verificadas numerosas ocorrências geográficas novas, bem como, a presença de exemplares de sexo ainda não descritos.

No presente trabalho é apresentada uma lista sistemática do material estudado e sua respectiva distribuição geográfica. As novas ocorrências geográficas estão marcadas com um asterísco. Os autores completam também a descrição de três espécies conhecidas até o presente por apenas um dos sexos.

Os desenhos que ilustram o texto são de autoria de Paulo Wallerstein e Paulo Roberto Nascimento.

Foram as seguintes as espécies encontradas:

1 – CYLAPINAE

1.1 – FULVIINI

Fulvius atratus Distant, 1884

* COLOMBIA: Cundinamarca. MÉXICO: Sinaloa, Nayarit.

* PANAMÁ: Gatun Lake.

Fulvius bistillatus (Stal, 1860)

PANAMÁ: Barro Colorado (bananas).

CHILE: N. pf Perquenco.

Fulvius imbecilus (Say, 1832)

* PANAMÁ: Gatun Lake.

Fulvius quadristillatus (Stal, 1860)

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

PERU: Monzon Valley.

1.2 – CYLAPINI

Cylapus striatus Reuter, 1907

* PERU: Tingo Maria.

2 – DERAECORINAE

2.1 – CLIVINEMINI

Ambracius dufouri (Stal, 1860)

* PERU: Monzon Valley.

Megamiris saileri Hsiao, 1953

MEXICO: Baja California, San Jose del Cabo.

2.2 – HYALIODINI

Antias chilensis Carvalho, 1946

CHILE: El Abanico; E. of Zapudo; W. of Santiago; N. of Talca.

Hyaliodes litrae (Reed, 1901)

CHILE: Zapalar, E. of Purranque; Angol, N. of Pucon.

Hyaliodocoris insignis (Stal, 1860)

* PERU: Tingo Maria. BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

Pseudocarnus sulinus Carvalho & Gomes, 1972

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

2.3 – DERAECORINI

Idiomiris magellanicus China, 1963

CHILE: Sierra Nahuelbuta.

Lundiella reinhardti Carvalho, 1951

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

3 – BRYOCORINAE

3.1 – BRYOCORINI

Aspidobothrus basalis (Walker, 1873)

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

Bothrophorella nigra (Stal, 1860)

PANAMÁ: Gatun Lake.

¹ Recebido para publicação a 15 de fevereiro de 1976.

* Chefe de Pesquisas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

** Bolsista de Aperfeiçoamento do CNPq.

- Cyrtocapsus andinus* Carvalho, 1954
PERU: N. of Barranca.
- Cyrtocapsus intermedius* Reuter, 1909
* VENEZUELA: Guanare.
- Eccritotarsus cruxnigra* Stal, 1860
* ECUADOR: Napo Pastaza. * PERU: Monzon Valley, Tingo Maria.
- Eccritotarsus brevicuneatus* Carvalho, 1953
PERU: Huanuco.
- Eccritotarsus nigrocruciatu* Stal, 1860
* COLOMBIA: W. Cali, Valle. BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
- Eurychilella fasciata* Carvalho, 1953
* EL SALVADOR: Los Chorros.
- Eurycipitia splendens* (Distant, 1884)
* MEXICO: Sonora.
- Hesperolabops gelastops* Kirkaldy, 1902
MEXICO: Jalisco.
- Monalocoris eminuus* (Distant, 1893)
* PERU: Tingo Maria.
- Monalocoris pallidiceps* (Reuter, 1907)
BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
- Neella eucosmus* (Stal, 1862)
* EL SALVADOR: Quezaltepeque, Los Chorros.
- Pachymerocerista pilosa* (Carvalho, 1947)
* PANAMÁ: Barro Colorado.
- Pachymeroceris fairmairei* (Stal, 1860)
BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia; Rio de Janeiro.
- Parafurius discifer* (Stal, 1860)
* COSTA RICA: Barranca. GUATEMALA: San José. * PERU: Pucalpa.
- Pycnoderes angustatus* Reuter, 1907
* PANAMA: Gatun Lake.
- Pycnoderes atratus* (Distant, 1884)
* EL SALVADOR: Quezaltepeque. * GUATEMALA: San José. PANAMÁ: Gatun Lake (bananas). * PERU: Tingo Maria.
- Pycnoderes guaranianus* Carvalho & Gomes, 1971
* COLOMBIA: W. Cali, Valle.
- Pycnoderes incurvus* (Distant, 1884)
* COLOMBIA: N. of Anserma. * ECUADOR: Napo Pastaza.
- Pycnoderes pallidirostris* (Stal, 1862)
MEXICO: Potrero. * PANAMÁ: Barro Colorado, Gatun Lake.
- Pycnoderes quadrimaculatus* Guérin-Ménéville, 1857
BRASIL: Mato Grosso, Pinheiros. * COLOMBIA: Mocoa Narino. * GUATEMALA: Nueva Concepcion. * PANAMÁ: Gatun Lake.
- Sinervus hyalipedes* Carvalho, 1945
BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
- Sixeonotus areolatus* Knight, 1928
* PERU: Colonia Perene.
- Sixeonotus dextratus* Knight, 1928
* GUATEMALA: Nova Concepción.
- Sixeonotus scabrosus* (Uhler, 1895)
* MEXICO: Citlaltepetl.
- Sysinas pallidipes* (Stal, 1860)
BRASIL: Itatiaia. * PERU: Monson Valley.
- 3.2 – MONALONIINI
Monaloniun annulipes Signoret, 1858
* COSTA RICA: Barranca. PERU: Monson Valley.
- Monaloniun dissimulatum* Distant, 1883
PERU: Monson Valley.
- 4 – PHYLINAE
4.1 – PHYLINI
Beamerella personatus Knight, 1959
* MEXICO: Aguas Calientes.
- Chlamydatu* *associatus* (Uhler, 1872)
MEXICO: Tamazunchale, Guasaremos.
- Chlamydatu* *suavis* (Reuter, 1876)
* GUATEMALA: Nueva Concepcion.
- Closterocoris amoenus* (Provancher, 1887)
* MEXICO: Baja California, Consuelo.
- Keltonia clinopodii* Kelton, 1966
* VENEZUELA: Guanare.
- Keltonia knighti* Kelton, 1966
MEXICO: Sonora, S. of Iguala, Sinaloa.
- Reuteroscopus diffusus* Kelton, 1964
* EL SALVADOR: Usulután, Quezaltepeque, Los Chorros. MEXICO: Sinaloa.
- Reuteroscopus digitatus* Kelton, 1964
MEXICO: Tamazunchale, W. of Linares.
- Reuteroscopus femoralis* Kelton, 1964
MEXICO: Sonora.
- Reuteroscopus hamatus* Kelton, 1964
* GUATEMALA: Nueva Concepcion.
- * MEXICO: Nayarit, Sinaloa.
- Reuteroscopus longirostris* Knight, 1952
* MEXICO: S. of San Juan del Rio; S. of Rodeo, Sonora; Guasaremos.
- Reuteroscopus ornatus* (Reuter, 1876)
MEXICO: Sonora.
- Reuteroscopus uvidus* (Distant, 1893)
* COSTA RICA: Barranca. MEXICO: San Domingo, La Paz. PANAMÁ: Barro Colorado.
- Rhinacloa aricana* Carvalho, 1948
PERU: Huanuco.
- Rhinacloa forticornis* Reuter, 1876
MEXICO: San Felipe, Cataviña; Aguas Calientes, Chihuahua; Baja California; Sinaloa, Sonora. * EL SALVADOR: Quezaltepeque.
- Paramixia carmelitana* (Carvalho, 1948)
PERU: Huanuco, Tingo Maria, Chancay.
MEXICO: Sonora, Tamazunchale.
- Plagiognathus occipitalis* Reuter, 1908
CHILE: El Albanico, Los Vilos, E. of Perquenco, Los Muermos, E. of Papudo, S. of La Serena, E. of Valdivia, E. of Zapudo, N. Concon, El Pangue, Osorno, Fray Jorge, Zapallar, W. of Purránque.
- Psallus flora* Van Duzee, 1923
* MEXICO: Baja California.

Psallus incaicus Carvalho & Gomes, 1968

*CHILE: E. of San Carlos.

Psallus tristis (Blanchard, 1852)

CHILE: Angol, E. of San Carlos, N. of Osorno, Negroto, W. of Angol. *COLOMBIA: Bogota. *ECUADOR: Tungurahua.

Pseudatomoscelis seriatus (Reuter, 1876)

*MEXICO: Sonora.

Semium rubronotum Kelton, 1959

MEXICO: Tamazunchale.

Semium subglaber Knight, 1927

MEXICO: Sonora.

Spanogonicus albofasciatus (Reuter, 1907)

*MEXICO: Chihuahua; Baja California, Sonora. *EL SALVADOR: Usulután. *PERU: Puesta Guadalupe.

Tytthus neotropicalis (Carvalho, 1954)

*ECUADOR: Napo Pastaza. PERU: Tingo Maria, Barranca.

Tytthus panamensis Carvalho & Southwood, 1955

PANAMA: Barro Colorado.

Tytthus parviceps (Reuter, 1890)

*HONDURAS: Brus Lagoon. VENEZUELA: Guanare.

4.2 – DICYPHINI

Cyrtopeltis (Tupiocoris) infumatus Carvalho, 1947

BRASIL: Minas Gerais, Carmo Rio Claro. *PERU: Manson Valley.

Cyrtopeltis (Engytatus) lacteus (Spinola, 1852)

CHILE: W. of Vicuna, N. of Laguna Dam. *Cyrtopeltis (Engytatus) modesta* (Distant, 1909)

*EL SALVADOR: Quezaltepeque, Usulután, Cerro Verde. GUATEMALA: Panajachel. PERU: Monzon Valley. MEXICO: Sonora, Chihuahua, San Felipe. *CHILE: Rivadavia.

Cyrtopeltis (Tupiocoris) rotatus (Distant, 1893)

MEXICO: Nayarit, Sonora, Baja California. *PERU: Monson Valley.

Dicyphus californicus (Stal, 1859)

*MEXICO: Baja California.

Dicyphus cucurbitaceus (Spinola, 1852)

*COLOMBIA: W. Villeta, N. of Anserma. *ECUADOR: Tangurahua Banos. MEXICO: Sonora. BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutonia. CHILE: E. of Puyehue.

Macrolophus aureus (Distant, 1893)

*VENEZUELA: Guanare.

Macrolophus praeclarus (Distant, 1884)

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutonia. MEXICO: Sonora. *COLOMBIA: W. Villeta.

MEXICO: Baja California, Todos los Santos. *ECUADOR: Napo-Pastaza. *PERU: Tingo Maria. *EL SALVADOR: Los Chorros, Quezaltepeque. BRASIL: Nova Teutonia, Santa Catarina.

Halticus spegazzini (Berg, 1883)

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutonia.

5.2 – ORTHOTYLINI

Bifidungulus puberulus (Uhler, 1894)

*MEXICO: Baja California.

Ellenia cuneata (Stal, 1860)

*COLOMBIA: W. Villeta. *ECUADOR: Tungurahua, N. Latacunga Cotopaxi. *PERU: Monson Valley, Tingo Maria. BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutonia; Itatiaia. *MEXICO: Cordoba.

Ceratocapsus pilosus Reuter, 1905

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutonia.

Hadronema breviata Knight, 1928

*MEXICO: Jalisco.

Hadronema uhleri Van Duzee, 1928

*MEXICO: Baja California.

Hyporhinocoris tomentosus Reuter, 1909

ARGENTINA: Alto Pencosa, Cordoba.

Inacora divisa Reuter, 1876

*MEXICO: Sonora.

Inacora nicholi Knight, 1963

*MEXICO: Jalisco.

Inacora santacatalinae Knight, 1963

*MEXICO: Sonora, Sinaloa, Guasaremos.

Lopidea minima Knight, 1918

*MEXICO: Baja California.

Lopidea parva (Distant, 1883)

MEXICO: Sonora.

Lopidea scitula (Walker, 1873)

GUATEMALA: Panajachel.

Lopidella flavoscuta Knight, 1952

*MEXICO: Sonora.

Melanotrichus flavosparvus (Sahlb, 1842)

CHILE: E. of San Carlos; Santiago.

Orthotylus chilensis Carvalho & Fontes, 1973

(Veja descrição adiante)

Platyscytus blantoni Carvalho, 1955

*VENEZUELA: Guanare.

Platyscytus paulistanus (Carvalho, 1945)

BRASIL: Minas Gerais.

Pliniella sacerdotula Bergroth, 1922

PERU: Tingo Maria.

Sericophanes ornatus (Berg, 1873)

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutonia. CHILE: Angol.

Slaterocoris reinhardi Carvalho & Schaffner, 1974

MEXICO: Sinaloa, Sonora, Chihuahua.

5.3 – PILOPHORINI

Cyrtopeltocoris arizonae Knight, 1968

*MEXICO: Baja California.

Cyrtopeltocoris huachucae Knight, 1968

*MEXICO: Baja California, S. Mulege.

Tuxenella bifasciata (Poppius, 1921)

5 – ORTHOTYLINAE

5.1 – HALTICINI

Halticus bractatus (Say, 1832)

CHILE: El Abanco.

Tuxenella fasciolaris (Blanchard, 1852)

CHILE: Aconcagua, W. of Santiago, N. of Concon, W. Tucapel, N. of Talca, Zapallar, E. of Papudo, S. Slope Bell, E. of San Carlos, N. of Rancagua, Valparaiso.

Tuxenella similis Carvalho & Dutra, 1959

CHILE: Serena.

Tuxenella tibionigra Carvalho & Dutra, 1959

CHILE: N. of los Vilos, N. of Concon.

Tuxenella unicolor (Poppius, 1921)

CHILE: E. of Zapudo.

Tuxenella unifasciata (Poppius, 1921)

CHILE: La Serena.

6 - MIRINAE

6.1 - MIRINI

Aida equatoriana Carvalho & Gomes, 1969

ECUADOR: Tungurahua.

Adphytocoris longilineus Carvalho & Gomes, 1969

ECUADOR: Lago Zurucuchu.

Calondas fasciatus Distant, 1884

*PERU: Monson Valley.

Chileaia uretai Carvalho, 1944

CHILE: Puerto Varas, N. of Talca, Salta de Pilmaiquen, Nuble.

Creontiades rubrinervis (Stal, 1852)

*ECUADOR: Baños, Tungurahua. *EL SALVADOR: Quezaltepeque. *COLOMBIA: Pasto Narina. MEXICO: Jalisco, Sonora, Nayarit, Citlaltepetl, Baja California. PERU: Monson Valley, S. of Chiclaya.

Dagbertus phaleratus (Berg, 1892)

*EL SALVADOR: Quezaltepeque. *HONDURAS: Brus Lagoon. *MEXICO: S. of Monterrey. *PERU: Abancay.

Derophthalma coriaria Knight & Carvalho, 1943

*COLOMBIA: Amazonas, W. Villavicencio. *ECUADOR: Chimborazo. *PERU: Tingo Maria.

Derophthalma fluminensis Carvalho, 1944

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

Derophthalma reuteri Berg, 1884

*ECUADOR: Chimborazo. *PERU: Tingo Maria.

Eglerocoris egleri Carvalho & Fontes, 1972

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

Ganocapsus filiformis Van Duzee, 1912

*MEXICO: Guasaremos, Sarita Elota, Sonora, Sinaloa.

Garganus albidivittis Stal, 1862

GUATEMALA: Nueva Concepcion. MEXICO: Citlaltepetl, Linares, Potrero, Tamazunchale. PERU: Monson Valley, Pucalpa. *EL SALVADOR: Quezaltepeque, Los Chorros, Usulután.

Garganus diversicornis Knight & Carvalho, 1943

*ECUADOR: Napo-Pastaza. *PERU: Tingo Maria. *VENEZUELA: Guanare.

Garganus gracilentus Stal, 1860

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

*COLOMBIA: Cundinamarca, El Collegio.

*ECUADOR: W. Riobamba. *VENE-

ZUELA: Guanare.

Garganus splendidus Distant, 1893

MEXICO: Saric, Sonora, Nayarit.

Henicocnemis patellata Stal, 1860

BRASIL: Curitiba.

Horcias lacteiclavus Distant, 1904

ECUADOR: Pichilingue, E. Quevedo.

Horcias nobilellus (Berg, 1883)

*PERU: Monson Valley. BRASIL: Goiás, Santa Isabel.

Horciasisca ecuadorensis Carvalho, 1976

ECUADOR: Santa Elena, Tandapi.

Horciasisca insignis Carvalho, 1976

COLOMBIA: W. Villa Vicencio, Amazonas. PERU: Huanuco, Tingo Maria.

Horciasinus argentinus (Berg, 1878)

BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.

Horciasinus signoreti (Stal, 1859)

BRASIL: Mato Grosso, Santa Catarina, Nova Teutônia. COLOMBIA: W. Villavicencio. PERU: Tingo Maria, Monson Valley, Huanuco.

Horciasinus tucumanus (Berg, 1883)

PERU: Monson Valley, Tingo Maria, Colonia Perene, Huanuco.

Lygus atriflavus Knight, 1917

*MEXICO: Baja California, San Felipe, Lago de Chapala, Jalisco, Sonora.

Lygus elisus Van Duzee, 1914

*MEXICO: Jalisco.

Lygus hespersus Knight, 1917

*MEXICO: Baja California, San Felipe.

Lygus lineolaris (Palisot de Beauvois, 1818)

*EL SALVADOR: Cerro Verde, Quezaltepeque. *GUATEMALA: Panajachel.

*MEXICO: Citlaltepetl, Baja California, Durango, Nayarit, Chihuahua.

Metriorhynchomiris fasciiventris (Stal, 1862)

MEXICO: S. of Gallego.

Minytus cuiabanus Carvalho, 1976

PERU: Tingo Maria

Monalocorisca conspurcata Reuter, 1913

*PERU: Lambayeque, Casma.

Neurocolpus mexicanus Distant, 1883

*EL SALVADOR: Quezaltepeque. GUATEMALA: Panajachel. MEXICO: Sonora, Saric, Sinaloa, Nayarit, Baja California, Linares, Hidalgo de Parral. ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA: Brownsville, Texas. *COSTA RICA: Golfito.

Notholopus caboclus (Carvalho & Gomes, 1971)

*PERU: Monson Valley.

Notholopus coreoides Carvalho, 1975

- *PERU: Tingo Maria.
Notholopus cuiabanus Carvalho, 1975
 *PERU: Tingo Maria.
Notholopus lunatus (Distant, 1883)
 *EL SALVADOR: Quezaltepeque.
 *MEXICO: Sinaloa.
Notholopus pachycerus (Reuter, 1907)
 BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
Notholopus sertanejus Carvalho, 1975
 *PERU: Tingo Maria.
Notholopus sulcaticornis (Stal, 1860)
 *PERU: Tingo Maria.
Phytocoris araucanus Carvalho & Ferreira, 1969
 CHILE: E. of San Carlos, Sierra de Nahualbuta.
Phytocoris bergrothi Reuter, 1892
 *COLOMBIA: W. Villeta, W. Cali. Valle.
Phytocoris cilapinus Carvalho & Gomes, 1970
 BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia, Goiás, Santa Isabel. COLOMBIA: W. Villa Vicencio.
Phytocoris effictus (Stal, 1860)
 *PERU: S. of Chiclayo.
Phytocoris irroratus Blanchard, 1852
 CHILE: Valdivia, Los Vilos, N. of Perquenco, E. of San Carlos, W. of La Junta.
Phytocoris marmoratus (Blanchard, 1852)
 CHILE: Puerto Varas, Osorno, S. of Valdivia, Lepihue, S. of Hanta, E. of Papudo, La Serena, E. of Temuco.
Phytocoris nigripubescentes Knight, 1925
 *MEXICO: Baja California, Death Valley, Sinaloa, Sonora.
Phytocoris obsoletus Blanchard, 1852
 CHILE: E. of Temuco.
Phytocoris parandinus Carvalho & Ferreira, 1969
 CHILE: W. of Antuco.
Phytocoris rubescens Blanchard, 1852
 CHILE: N. of Perquenco.
Phytocoris rubrovenosus Carvalho & Ferreira, 1969
 CHILE: Puerto Varas, Osorno, La Serena, Angol.
Phytocoris triannulatus Carvalho & Ferreira, 1969
 CHILE: E. of Papudo.
Phytocoris vilis (Distant, 1883)
 *PERU: Lambayeque.
Poegas reuteri alvarengai Carvalho, 1975
 *PERU: Tingo Maria.
Poecilocapsus lineatus (Fabricius, 1778)
 MEXICO: Citlaltepétl.
Poecilocapsus ornatulus (Stal, 1862)
 MEXICO: Citlaltepétl.
Polymerus basalis (Reuter, 1876)
 MEXICO: Sonora, Galego, W. of Linares, Durango, Zacatecas, Baja California, Chihuahua.
Polymerus coccineus (Spinola, 1852)
 CHILE: S. of Valdivia, N. of Perquenco.
Polymerus cuneatus (Distant, 1893)
 *EL SALVADOR: Quezaltepeque, Los Chorros, Usulután. PANAMA: Tres Rios, Gatun Lake. MEXICO: Chihuahua, Sonora, Baja California, Córdoba Linares, Tamazunchale, Durango, Gallego, Nayarit, Sinaloa, Jalisco. PANAMA: Gatun Lake, Barro Colorado. *CHILE: E. of San Carlos, E. of Temuco. *PERU: Huanta, Monson Valley.
Polymerus ecuadorensis (Carvalho & Gomes, 1953)
 PERU: Tingo Maria, Monson Valley. ECUADOR: W. Guayaquil.
Polymerus modestus (Blanchard, 1852)
 CHILE: E. of Temuco, San Carlos, Angol.
Polymerus ocellaris (Signoret, 1863)
 CHILE: El Portillo, E. of Temuco.
 *PERU: Abancay, Colonia Perene.
Polymerus rubescens Carvalho & Schaffner, 1974
 MEXICO: Jalisco, Nayarit.
Polymerus testaceipes (Stal, 1860)
 *PERU: Monson Valley, Rio Perene, Tingo Maria, Abancay, Colonia Perene. ECUADOR: Napo Pastaza. *VENEZUELA: Guanare.
Proba distanti Atkinson, 1890
 MEXICO: W. of Linares, S. of Monterrey, Nayarit.
Proba elquiensis (Blanchard, 1852)
 CHILE: La Serena, W. of La Junta.
Proba fraudulenta (Stal, 1860)
 CHILE: La Serena, Zapallar, Los Viles, Nuble. PERU: Abancay, W. of Cusco, Andahuaylas.
Proba inspersa (Distant, 1884)
 MEXICO: Baja California, Citlaltepétl.
 *CHILE: Tamazunchale.
Proba sallei (Stal, 1862)
 *COLOMBIA: Cundinamarca. *ECUADOR: Chimborazo, Tungurahua. EL SALVADOR: Cerro Verde, Quezaltepeque. GUATEMALA: Panajachel. PANAMA: Potrevilles. PERU: Tingo Maria. *VENEZUELA: Trujillo. *HONDURAS: Danlí Chichicaste. MEXICO: Citlaltepétl, Valles.
Proba vittiscutis (Stal, 1860)
 *ECUADOR: N. Puyo, Santo Domingo de los Colorados, Tungurahua. *COLOMBIA: W. Cali. Valle, N. Papayan, Cundinamarca, W. Villeta, W. Fresno, Tolima. PERU: Tingo Maria, Huanuco, Monson Valley, E. of Abancay. BRASIL: Goiás, Goiânia, Santa Catarina, Nova Teutônia. CHILE: La Serena. *EL SALVADOR: Quezaltepeque. ARGENTINA: Tucuman.
 *GUATEMALA: Panajachel.
Quitocoris quitoensis Carvalho & Gomes, 1969

- ECUADOR: N. Latacunga.
Stittocapsus mexicanus Carvalho, 1975
 (Veja descrição adiante)
Taedia coimbrai Carvalho, 1975
 *PERU: Tingo Maria.
Taedia compactoides Carvalho, 1975
 *PERU: Monson Valley.
Taedia leprosa (Walker, 1873)
 *PERU: Tingo Maria, Monson Valley.
Taedia marmorata (Uhler, 1894)
 MEXICO: Sinaloa, Sonora, Chihuahua,
 Guasaremos, Baja California.
Taedia parenthesis (Knight, 1930)
 *EL SALVADOR: Quezaltepeque. *ME-
 XICO: Elota, Sinaloa.
Taedia pernobilis (Stal, 1860)
 BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
Taedia signata Carvalho & Gomes, 1971
 *PERU: Colonia Perene. *PANAMA:
 Gatun Lake.
Taedia stigmosa (Berg, 1878)
 BRASIL: Mato Grosso, Barra do Tapirapé.
Taedia sulina Carvalho, 1954
 BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
Taedia virgulata (Knight, 1930)
 *MEXICO: Sinaloa, Sonora, Guasaremos.
Taylorilygus pallidulus (Blanchard, 1852)
 MEXICO: Tamazunchale, Baja California,
 Citlaltépetl, Nayarit, Linares. PERU: Tin-
 go Maria, Abancay, Huanta Huanuco, S. of
 Chiclayo, Chancay. *EL SALVADOR:
 Quezaltepeque, Cerro Verde. *GUATE-
 MALA: W. of Guatemala City, Panajachei.
 *ECUADOR: S. of Quevedo, Banos, Tun-
 gurahua. *COLOMBIA: W. Villeta.
Tropidostepes chapingoensis Carvalho &
 Rosas, 1965
 MEXICO: Sonora.
- 6.2 – STENODEMINI
- Colaria oleosa* (Distant, 1883)
 *COLOMBIA: Caldas, Mocoa; Narino, Vil-
 leta. *COSTA RICA: Barranca, Punta Are-
 nas. ECUADOR: Pastaza, Santo Domingo
 de los Colorados. EL SALVADOR: Quezal-
 tepeque, Cerro Verde, Los Chorros, San
 Salvador. GUATEMALA: Nueva Con-
 cepcion, Guatemala City. MEXICO: Ci-
 tlaltépetl, Tepic, Guadalajara, Tamazun-
 chale. PANAMA: Gatun Lake. *PERU:
 Monson Valley, Tingo Maria, Pucalpa.
Dolichomiris linearis Reuter, 1882
 PERU: Tingo Maria. *EL SALVADOR:
 Quezaltepeque.
Neotropicomiris ecuadorensis Carvalho &
 Fontes, 1969
 ECUADOR: W. Santo Domingo de los
 Colorados, Napo Pastaza. *PERU: Tin-
 go Maria.
Neotropicomiris nordicus Carvalho & Fon-
 tes, 1969
- COLOMBIA: N. Popayan, Cali, Villeta,
 Cundinamarca, Anserma, Caldas, Mocoa
 Narino. *PANAMA: Gatun Lake. *PERU:
 Tingo Maria, Yurac.
Stenodema andina Carvalho, 1975
 PERU: Tingo Maria, Colonia Perene,
 Huanuco, La Merced. *COLOMBIA: Mo-
 coa Narino.
Stenodema dohrni (Stal, 1859)
 CHILE: W. of Puerto Varas.
Stenodema insuavis (Stal, 1860)
 CHILE: Papudo.
Stenodema panamensis (Distant, 1893)
 *MEXICO: Jalisco. *COLOMBIA: Cun-
 dinamarca, Pasto Narino, Santiago, Narino.
Stenodema praeceles (Distant, 1891)
 ECUADOR: Tungurahua. *COLOMBIA:
 Narino.
Stenodema trispinosum Reuter, 1904
 *MEXICO: Lago de Chapala, Jalisco
Trigonotylus californicus Carvalho, 1957
 *MEXICO: Baja California, Punta Lo-
 bos, Tamazunchale, Jalisco, Nayarit.
Trigonotylus doddi (Distant, 1904)
 *EL SALVADOR: Los Chorros, Usulu-
 tan, Quezaltepeque. MEXICO: Sonora,
 La Paz, Jalisco, Aric, Punta Lobos, Ta-
 mazunchale, Monterrey, Linares, Baja
 California, Alamos, Comondu. *GUA-
 TEMALA: Nueva Concepcion. PANAMA:
 Bananas. *COSTA RICA: Barranca. PERU:
 Huanta, Monson Valley.
Trigonotylus longipes Slater & Wagner, 1955
 *GUATEMALA: Nueva Concepción.
- 6.3 – HYALOPEPLINI
- Iridopeplus pelucidipennis* Bergroth, 1910
 (Veja descrição adiante)
- 6.4 – RESTHENINI
- Platytylus bicolor* (Le Peletier & Serville,
 1825)
 PERU: Monson Valley.
Prepops columbiensis (Carvalho & Fontes,
 1972)
 COLOMBIA: Villavicencio.
Prepops cruciferus (Berg, 1878)
 COLOMBIA: W. Manizales. PERU: Tingo
 Maria.
Prepops flavoniger (Stal, 1860)
 BRASIL: Mato Grosso, Barra do Tapirapé.
 *VENEZUELA: Guanare.
Prepops latipennis (Stal, 1862)
 MEXICO: Tepic, Nayarit.
Prepops marginalis (Reuter, 1910)
 PERU: Tingo Maria.
Prepops panamensis (Distant, 1883)
 PANAMA: Gatun Lake.
Prepops plenus (Distant, 1883)
 MEXICO: Nayarit, Sinaloa.
Prepops subannulatus (Stal, 1860)
 BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
Prepops subsimilis (Reuter, 1907) Var. *gama*

- BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia, Itatiaia.
Prepops teutonianus Carvalho & Fontes, 1969
 BRASIL: Santa Catarina, Nova Teutônia.
Stenoparedra fallax (Signoret, 1863)
 CHILE: S. of Los Vilos, Zapalar.
Stenoparedra jucunda (Signoret, 1863)
 CHILE: E. of Temuco, Angol.
Stenoparedra scutellata (Spinola, 1852)
 CHILE: E. of Papudo, S. of Los Vilos, E. of San Carlos.

6.5 – HERDONIINI

Adxenetes petiolatus (Stal, 1860)

*PERU: Tingo Maria.

Paraxenetes bahianus Carvalho & Ferreira, 1974

*BOLÍVIA: Santa Cruz.

Xenetopsis peruana Poppius, 1921

*COLOMBIA: W. Villavicencio. PERU: Tingo Maria.

Orthotylus chilensis

Carvalho & Fontes, 1973

(Figs. 1-4)

Orthotylus chilensis Carvalho & Fontes, Rev. Brasil. Biol. 33 (4) : 495 (fêmea).

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

Macho: comprimento 3,2 mm, largura 1,4 mm.

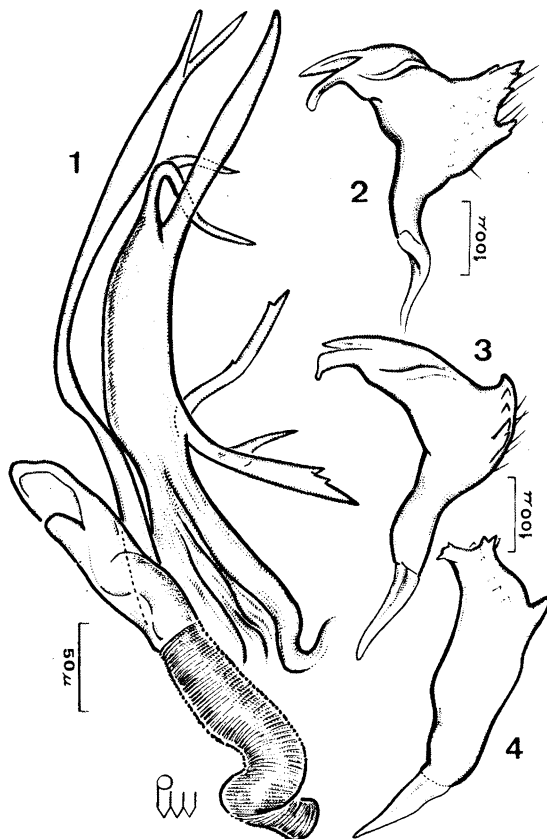
Cabeça: comprimento 0,2 mm, largura 0,8 mm, vértice 0,32 mm. *Antena*: segmento I, comprimento 0,2 mm; II, 0,8 mm; III, 0,4 mm; IV, 0,2 mm. *Pro-noto*: comprimento 0,5 mm, largura na base 1,0 mm. *Cúneo*: comprimento 0,56 mm, largura na base 0,36 mm.

Coloração geral castanho-escuro a negra com áreas pálido amareladas; vértice com duas manchas pálidas triangulares situadas junto a margem interna dos olhos. Lado inferior castanho escuro a negro; margem inferior da propleura, extremo ápice das coxas e extrema base dos fêmures, pálidos; pernas pálido-amareladas, tíbias um pouco mais escuras.

Corpo com cerdas erectas e pilosidade pra-teada (sob luz incidente); carena do vértice distinta com cerdas erectas; tíbias posteriores com espinhos e pêlos normais.

Genitália: véscia do aedeagus (fig. 1) característica, com numerosas ramificações, vide ilustração. Parâmero esquerdo (figs. 2, 3) com extremidade apical bifurcada e lobo basal denteado. Parâmero direito (fig. 4) com projeção pontuda e ápice denteado.

Fêmea semelhante ao macho em coloração e aspecto geral.



Orthotylus chilensis Carvalho & Fontes – Fig. 1: Véscia do aedeagus; figs. 2 e 3: parâmero esquerdo; fig. 4: parâmero direito.

Exemplares estudados: vários machos e fêmeas. 29 Km N Concon, Valparaiso Province, Chile, XI. 26.50; El Abanico, Chile, E. S. Ross & Michelbacher collectors.

Na descrição original somente a fêmea era conhecida. Apenas agora foram obtidos machos para estudo e ilustração da genitália.

O macho diferencia-se no colorido por não possuir o embólio pálido-amarelado como na fêmea e diferente conformação da mancha pálida do vértice.

***Stittocapsus mexicanus* Carvalho, 1975**

(Figs. 5-8)

Stittocapsus mexicanus Carvalho, An. Acad. Brasil. Ci. 46 (2) : 323 (fêmea)

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

Macho: comprimento 7,4 mm, largura 2,3 mm.

Cabeça: comprimento 0,6 mm, largura 1,1 mm, vértice 0,4 mm. *Antena*: segmento I, comprimento 0,7

mm; II, 2,6 mm; III, 2,0 mm; IV, 1,0 mm. *Pronoto*: comprimento 1,1 mm, largura na base 2,0 mm. *Cúneo*: comprimento 1,44 mm, largura na base 0,48 mm.

Coloração geral castanho-escura a negra com áreas pálido-amareladas; cabeça negra com linha mediana longitudinal e faixa transversa no vértice prolongando-se pela margem interna dos olhos, pálidas; pronoto negro com faixa longitudinal mediana e margens (mais acentuadamente nos ângulos umerais), escutelo (exceto extrema base e ângulos basais), comissura claval, comissura clavo-corial e comissura corial, cório externamente e embólio e cúneo, pálido-amarelados; membrana fusca. Lado inferior castanho-escuro, propleura, faixa vertical na margem posterior da mesopleura e peritrema ostiolar pálidos a esbranquiçados; ápices e coxas, parte anterior e inferior da cabeça, base do rostro e pernas, pálido-amarelados; fêmures posteriores com pontuações escuras, espinhos das tíbias e tarsos, negros.

Corpo alongado, pubescente, pêlos curtos e adpressos; olhos ligeiramente afastados do pronoto; antenas e pernas longas; rostro alcançando as coxas medianas; fronte proeminente.

Genitália: vésica do aedeagus (fig. 6) com gonoporo secundário grande e lobos membranosos

portadores de dentículos esclerosados. Parâmero esquerdo (fig. 7) curvo, afilado no ápice com cerdas dorsais curtas emergindo de tubérculos esclerosados. Parâmero direito (fig. 8) com ápice afilado e cerdas dorsais do mesmo tipo do parâmero esquerdo.

Distribuição geográfica: México.

Exemplares estudados: dois machos, México, nr. Consuelo, 6 mi NW El Rosa, Baja California, Norte, 18.IV.1965, D. Q. Cavagnaro, E. S. Ross, V. L. Verteby coll. Um dos machos é designado como alótipo da espécie.

Diferencia-se de *Stittocapsus franseriae* Knight, 1942 pela coloração do corpo e pela morfologia da genitália do macho.

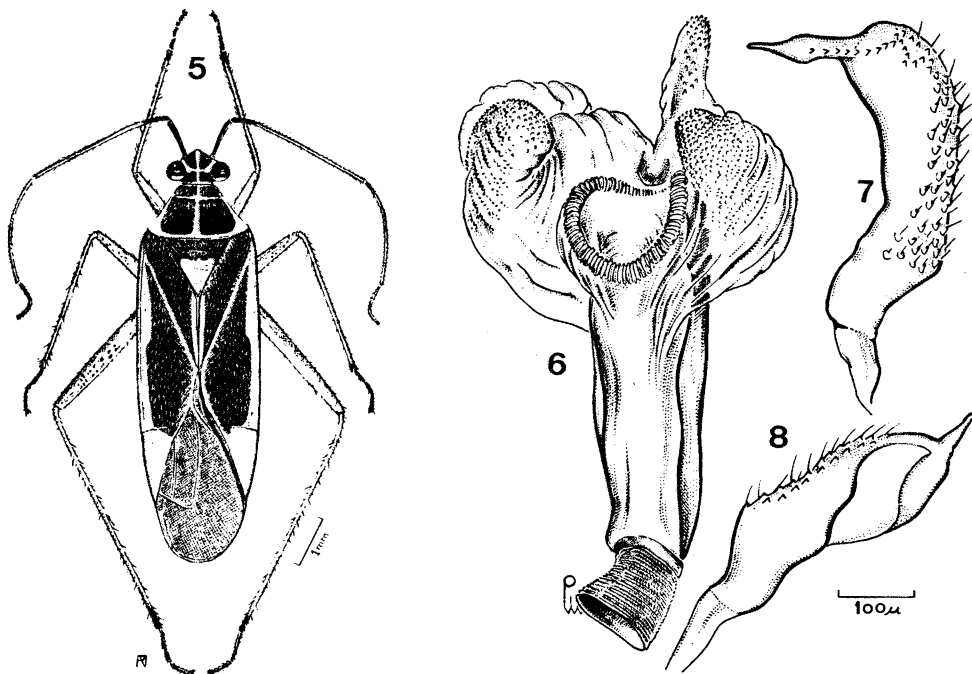
Iridoepelus pelucidipennis

Bergroth, 1910

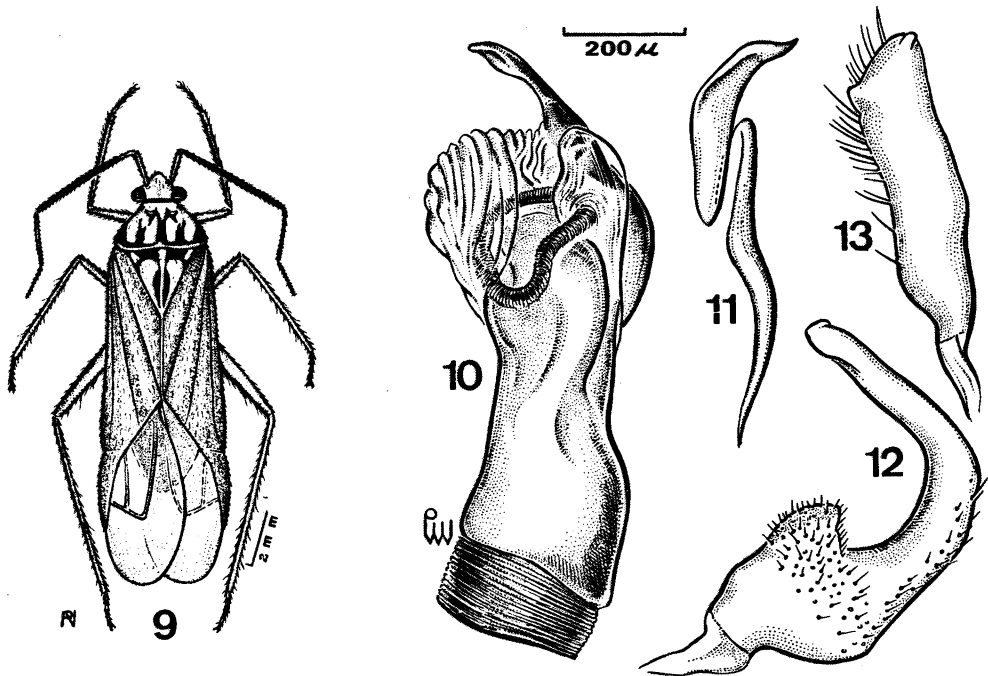
(Figs. 9-13)

Iridoepelus pelucidipennis Bergroth, Ann. Soc. Ent. Belg. 54 : 61; id. Reuter Acta Soc. Sci. Fenn. 37 (3) : 158, 1910; id. Carvalho, An. Acad. Brasil. Ci. 24 (1) : 97, 1952; id. Carvalho, Bol. Mus. Goeldi 11 (2) : 106, 1955; id. Carvalho, Arq. Mus. Nac. R. Jan. 48 : 321, 1959.

Caracterizado pela coloração geral do corpo e pela morfologia da genitália do macho.



Stittocapsus mexicanus Carvalho – Fig. 5: Macho; fig. 6: vésica do aedeagus; fig. 7: parâmero esquerdo; fig. 8: parâmero direito.



Iridoephus pellucidipennis Bergroth – Fig. 9: Macho; fig. 10: vésica do aedeagus; fig. 11: espículo do aedeagus; fig. 12: parâmetro esquerdo; fig. 13: parâmetro direito.

Macho: comprimento 10,0 mm, largura 2,8 mm. **Cabeça:** comprimento 0,8 mm, largura 1,4 mm, vértice 0,64 mm. **Antena:** segmento I, comprimento 1,3 mm; II, 3,1 mm; III, 0,8 mm; IV, 0,4 mm. **Pronoto:** comprimento 1,6 mm, largura na base 2,4 mm. **Cúneo:** comprimento 2,0 mm, largura na base 0,6 mm.

Coloração geral pálido-amarelada com áreas castanhas e avermelhadas, hemiélitros translúcidos; cabeça lutescente, mancha longitudinal no vértice e faixa longitudinal no loro, castanhas; olhos castanhos; segmento I da antena pálido-amarelado a castanho, segmento II tendendo a avermelhado, segmento III na porção apical e segmento IV totalmente infuscado; pronoto pálido-amarelado a lutescente, colar, manchas posteriores aos calos, cinco manchas ou faixas longitudinais no disco (a mediana e as duas entre elas e as laterais, mais bem marcadas), castanhas; mesoscuto castanho com manchas claras dos lados e no meio, escutelo pálido-amarelado com ângulos basais e duas faixas longitudinais, uma de cada lado da linha mediana (não alcançando o ápice do escutelo), castanho-escuros; hemiélitros castanho-claros, translúcidos na área do endocório, cúneo tendendo ao avermelhado para o ápice; membrana fusca com nervuras avermelhadas. Lado inferior e pernas pálido-amarelados, tíbias castanhas ou aver-

melhadas na extremidade apical, peritrema ostiolar castanho.

O rostro alcança as coxas posteriores, loro proeminente.

Genitalia: vésica do aedeagus (fig. 10) com lobos reduzidos e um espículo esclerosado característico (fig. 11). Parâmetro esquerdo (fig. 12) curvo, com lobo basal de tamanho médio. Parâmetro direito (fig. 13) simples, com pequeno lobo apical.

Fêmea: coloração geral semelhante a do macho, bastante mais robusta, comprimento 12,0 mm, largura 3,0 mm.

Distribuição geográfica: Brasil, Peru, Bolívia, Guiana Francesa.

Exemplares estudados: duas fêmeas, Manaus, Brasil, 23.V.1955, Elias e Roppa col.; um macho e duas fêmeas, Monson Valley, Tingo Maria, Peru, 11. II. 1954 e 26.X.1954, Schlinger & Ross col., na coleção do autor e da Academia de Ciências da Califórnia, San Francisco.

A posição tribal desta espécie é um pouco duvidosa, pelo fato de ser o único representante da tribo na Região Neotropical. Todavia, para efeito prático, até que estudos mais precisos possam ser realizados em todo o grupo, julgamos acertado incluí-la entre os *Hyalopeplini* Carvalho. Os hemiélitros transparentes, embora não vítreos e a membrana

completamente hyalina, bem como o seu aspecto geral, fazem com que a espécie apresente as características da tribo.

SUMMARY

The authors studied a collection of neotropical Miridae (Hemiptera) from the California Acade-

my of Sciences, San Francisco, with approximately 4.480 specimens. New geographical occurrences are marked with an asterisk. Males and male genitalia of *Orthotylus chilensis* Carvalho & Fontes, Chile; *Stittocapsus mexicanus* Carvalho, Mexico and *Iridopelplus pellucidipennis* Bergroth, Brazil, Bolivia, Peru and French Guyana, are described and illustrated.