

# Lista dos Exemplares-Tipo de Heteroptera (Insecta: Hemiptera) da Coleção Costa Lima, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil

Magaly Dolsan de Almeida<sup>✉</sup>, Juliana Mourão dos Santos Rodrigues,  
Felipe Ferraz Figueiredo Moreira & José Jurberg

Fundação Oswaldo Cruz, e-mail: [magaly.dolsan@ioc.fiocruz.br](mailto:magaly.dolsan@ioc.fiocruz.br) (Autor para correspondência<sup>✉</sup>), [julianamourao@yahoo.com.br](mailto:julianamourao@yahoo.com.br), [felipento@hotmail.com](mailto:felipento@hotmail.com), [jjurberg@ioc.fiocruz.br](mailto:jjurberg@ioc.fiocruz.br).

*EntomoBrasilis* 7 (2): 151-158 (2014)

**Resumo.** A Coleção Costa Lima do Instituto Oswaldo Cruz não recebe material novo para depósito, mas é extremamente diversificada e historicamente importante. Ela reúne um total de sessenta e seis holótipos, setenta e nove parátipos e nove sintipos da subordem Heteroptera, representando as famílias Cimicidae, Miridae, Polyctenidae, Reduviidae e Tingidae. Este relevante material é aqui compilado e apresentado pela primeira vez.

**Palavras-chave:** Hemiptera; percevejos; região neotropical; taxonomia.

## List of the Type-Specimens of Heteroptera (Insecta: Hemiptera) in the Costa Lima Collection, Oswaldo Cruz Institute, Rio de Janeiro, Brazil

**Abstract.** The Costa Lima Collection of the Oswaldo Cruz Institute does not receive new material to be deposited, but is extremely diversified and historically important. It gathers a total of sixty-six holotypes, seventy-nine paratypes and nine syntypes of the suborder Heteroptera, representing the families Cimicidae, Miridae, Polyctenidae, Reduviidae, and Tingidae. This relevant material is herein compiled and presented for the first time.

**Keywords:** Hemiptera; Neotropical Region; taxonomy; true bugs.

A Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz possui um acervo com mais de um milhão de espécimes preservados, sendo fonte de pesquisa e consulta para pesquisadores do Brasil e do exterior. A mesma vem sendo constituída desde 1901, data de implantação do Instituto Soroterápico Federal, mais tarde nominado como Instituto de Manguinhos - hoje Instituto Oswaldo Cruz-, e é subdividida e organizada internamente em inúmeras coleções menores.

A Coleção Costa Lima inclui mais de 6000 espécimes e abrange a maioria das ordens de insetos, com inúmeros exemplares-tipo. Ela foi organizada por Ângelo Moreira da Costa Lima (1887-1964), considerado o mais eminente entomólogo do Brasil, durante os 50 anos (1914-1964) em que trabalhou nesta instituição. Seu legado inclui 375 artigos científicos, o terceiro catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil, além da coleção de 12 volumes da obra intitulada "Insetos do Brasil" (JURBERG 2002).

O acervo encontra-se acondicionado em gavetas entomológicas, frascos de Borrel contendo exemplares alfinetados, e em um laminário com um total de 5625 lâminas. Atualmente é uma coleção fechada, sendo preservada da mesma forma em que foi organizada.

Previamente, COSTA LIMA & SEABRA (1944; 1945a, b) publicaram listas de exemplares-tipo de Stenopodainae, e GONÇALVES *et al.* (1993) e ROCHA *et al.* (1998) apresentaram listas de tipos de Triatominae da Fundação Oswaldo Cruz. Entretanto, uma lista completa dos tipos de Heteroptera da Coleção Costa Lima não havia sido compilada até o momento, sendo aqui apresentada pela primeira vez.

## MATERIAL E MÉTODOS

As informações referentes a cada espécie obedecem à seguinte ordem: epíteto específico, autor, ano, página de descrição, gênero, referência do tipo, localidade, coletor e data de coleta. Tais informações foram obtidas a partir das fichas dos exemplares depositados na coleção, dos artigos contendo as descrições originais e através do exame dos espécimes e etiquetas. Muitos dos espécimes da coleção foram trabalhados pelo Dr. Dimitri Forero (Pontificia Universidad Javeriana, Colômbia) e receberam etiquetas numeradas adicionais com o modelo "UCR\_ENT #", as quais são apresentadas após as informações de cada espécime. Nos casos de transferência de gênero ou sinonímias, apresentam-se o nome válido para a mesma, entre colchetes, e referências. As espécies foram organizadas por família, subfamília, gênero e espécie, em ordem alfabética.

## RESULTADOS

### Família Cimicidae

*limai* Pinto, 1927a: 186; *Cimex*

[= *Propicimex limai* (Pinto, 1927); nova combinação USINGER (1966)]

Holótipo fêmea (nº 2940, lâmina nº 872); Brasil: Pernambuco, Tapera; D. Bento Pickel col., [sem data de coleta].

Parátipo macho (nº 2942, lâmina nº 3138); Brasil: Pará, Taperinha, Santarém; Herman Lent col., VIII-1936. Os números destes espécimes e lâminas não condizem com o informado por USINGER (1966), que recebeu material emprestado do

Instituto Oswaldo Cruz. O mesmo autor mencionou ainda que o hospedeiro em que os espécimes foram coletados era um morcego.

*toledo* Pinto, 1927b: 17; *Ornithocoris*

Parátipo (sem número de espécime; lâminas 250-251); Brasil: São Paulo, Sorocaba; Toledo col. [sem data de coleta]. USINGER (1966) menciona que o tipo desta espécie, coletado em "Limeira, Sorocaba, São Paulo, Brazil" estaria no Instituto Oswaldo Cruz. Talvez o espécime que tal autor menciona seja o parátipo sem número acima mencionado, cujo status deveria ser revisto, já que na verdade poderia se tratar de um holótipo.

#### Família Miridae

*bondari* Costa Lima, 1938: 521; *Monalonion*

Holótipo macho (nº 3236, lâminas 3561-3562); Brasil: Bahia; G. Bondar col., IX-1937 (hemielítro e asa posterior em lâmina nº 3561 e abdômen em lâmina nº 3562).

Parátipos 2 machos (nº 3391, lâminas 3722-3724); *ibid.*

*parviventre bahiense* Costa Lima, 1938: 522; *Monalonion*

[= *Monalonion bahiense* Costa Lima, 1938; novo status CARVALHO (1957)]

Holótipo fêmea (nº 3393); Brasil: Bahia; G. Bondar col., [sem data de coleta] (hemielítro em lâmina nº 3726).

Parátipos 2 machos (nº 3393); *ibid.*

#### Família Polycetenidae

*limai* Ferris & Usinger, 1945: 123; *Hesperoctenes*

Holótipo fêmea (nº 2139, lâmina 2396); Brasil: Minas Gerais, Lassance, Sítio do Matto; Dias col., 13-IV-1935.

Parátipo macho (nº 2139, lâmina 2428); *ibid.*

#### Família Reduviidae

##### Subfamília Apiomerinae

*arnau* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 333; *Apiomerus*

Holótipo fêmea (nº 4807); Argentina: Tucumàn, Tacaras; Dr. Arnau col., I-1947. UCR\_ENT 00004703.

Parátipos 3 machos e 2 fêmeas (nº 4807); *ibid.* UCR\_ENT 00004704 e UCR\_ENT 00004705, dissecados.

*barbiellini* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 334; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 4808); Brasil: São Paulo, São Vicente; Conde A. Barbiellini col., [sem data de coleta]. UCR\_ENT 00004695, dissecado.

*beckeri* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1952: 266; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 5477); Brasil: Rio Grande do Sul, Porto Alegre; J. Becker col., 22-XII-1947. UCR\_ENT 00004669, dissecado.

Parátipos 2 fêmeas (nº 5477); *ibid.* UCR\_ENT 00004715, uma fêmea, dissecado.

*bolivari* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 378; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 4817); Brasil: Pará, Belterra; Cândido Bolívar col., 27-V-1948. UCR\_ENT 00004686, dissecado.

*brachycephalus* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 336; *Apiomerus*

Holótipo fêmea (nº 4835); Peru: San Regis, Rio Marañon; Cândido Bolívar col., 10-V-1948. UCR\_ENT 00004700.

Parátipo fêmea (nº 4835), *ibid.* UCR\_ENT 00004701, dissecado.

*catharinensis* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 333; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 4805); Brasil: Santa Catarina; A. Maller col., II-1940. UCR\_ENT 00004708, dissecado.

*cearensis* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 333; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 4763); Brasil: Ceará, Limoeiro; D.C. Alves col., 1939. UCR\_ENT 00004707, dissecado.

*chinai* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 375; *Apiomerus*

[= *Apiomerus luctuosus* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951; sinônimo GIL-SANTANA et al. (2006)]

Holótipo fêmea (nº 4837); Brasil: Manaus, Amazonas, Rio Negro; J. F. Zikàn col., 11-VII-1927. Dissecado [etiquetado erroneamente como *Apiomerus hyleae* Costa Lima, Seabra & Hathaway; mais detalhes em GIL-SANTANA et al. (2006)].

*claripennis* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 357; *Apiomerus*

Holótipo fêmea (nº 4748); Brasil: Amazonas, Município de Borba, Guajará, Rio Madeira; A. Parko col., VIII-1943 [espécime coberto pelo que parece ser fungo; impossível discernir o padrão de coloração]. UCR\_ENT 00004697.

Parátipo fêmea (nº 4749); *ibid.*, [sem data de coleta]. UCR\_ENT 00004698, dissecado.

*costalimai* Prosen & Martínez, 1955: 43; *Apiomerus*

Parátipos 2 (nº 5814); Argentina: Buenos Aires, Tandil; M. E. P. R. A. col., 21.XII.1951 / 25-I-1952. UCR\_ENT 00004721 e UCR\_ENT 0000722, dissecados.

*duckei* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 360; *Apiomerus*

Holótipo fêmea (nº 4820); Brasil: Pará, Obidos; [sem nome do coletor e data de coleta]. UCR\_ENT 00004712.

Parátipos 5 fêmeas e 1 macho (nº 4820-4823), *ibid.* UCR\_ENT 00004713 (nº 4823) e UCR\_ENT 00004714 (nº 4820), dissecados.

*flochi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 383; *Apiomerus*

Holótipo fêmea (nº 5459); Guiana Francesa: Cayena; Dr. Floch col., [sem data de coleta]. UCR\_ENT 00004678.

Parátipo fêmea (nº 4706); [sem indicação clara de procedência]. UCR\_ENT 00004717, dissecado.

*garbei* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 386; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 5460); Brasil: Pará, Belterra; C. Bolívar col., 27-VI-1948. UCR\_ENT 00004677.

Parátipo macho (nº 5461); Guiana Francesa: Cayenne; [sem nome do coletor e data de coleta]. UCR\_ENT 00004719.

Parátipo macho (nº 4658); Brasil: Pará, Obidos; [sem nome do coletor e data de coleta]. UCR\_ENT 00004718, dissecado.

- Parátipo macho; Brasil: Pará, Santarém; Garbe col., V.1920 [na descrição original informou-se que este parátipo estaria na coleção do Laboratório de Parasitologia da Faculdade de Medicina de São Paulo. Entretanto, o mesmo encontra-se no Instituto Oswaldo Cruz]. UCR\_ENT 00004720, dissecado.
- goncalvesi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1952: 266; *Apiomerus*
- [= *Apiomerus goncalvesi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1952; retificação do sinal diacrítico]
- Holótipo macho (nº 5540); Brasil: Pará, Mulata, Monte Alegre; Cincinato Gonçalves col., 27-I-1949. UCR\_ENT 00004709, dissecado.
- hagmanni* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 377; *Apiomerus*
- [= *Apiomerus luctuosus* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951; sinônimo GIL-SANTANA *et al.* (2006)]
- Parátipo fêmea (nº 4840); Brasil: Amazonas, Borba, Rio Madeira, Guajará; Parko col., VIII.1943.
- hempeli* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 371; *Apiomerus*
- Holótipo macho (sem número de espécime); Brasil: São Paulo; A. Hempel col., II.1939 [coletado em cópula com o próximo parátipo]. UCR\_ENT 00004674.
- Parátipo fêmea (sem número de espécime); *ibid* [na descrição original informou-se que o holótipo e este parátipo estariam na coleção do Instituto Biológico, São Paulo, mas ambos encontram-se no Instituto Oswaldo Cruz]. UCR\_ENT 00004675.
- Parátipo macho (nº 4701); Brasil: São Paulo, Guarani; J. Pinheiro col., 20-II-1947. UCR\_ENT 00004716, dissecado.
- langei* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 369; *Apiomerus*
- Parátipo macho (nº 5455); Brasil: Paraná, Rolândia; A. Maller col., X-1949. UCR\_ENT 00004685, dissecado.
- luctuosus* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 373; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 5356); Brasil: Amazonas, Benjamin Constant; Pohl col., II-1942. UCR\_ENT 00004689.
- Parátipo fêmea (nº 5357); *ibid*. UCR\_ENT 00004690, dissecado.
- lugubris* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 368; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4709); Brasil: Espírito Santo, Vila Velha; A. Pacífico col., XI-1931. UCR\_ENT 00004679.
- Parátipos 2 fêmeas (nº 4709); *ibid*. UCR\_ENT 00004680 (dissecado) e UCR\_ENT 00004681.
- lutzi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 315; *Apiomerus*
- Holótipo macho (nº 4753); [procedência ignorada]. UCR\_ENT 00004694, dissecado.
- mayi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 377; *Apiomerus*
- [= *Apiomerus luctuosus* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951; sinônimo GIL-SANTANA *et al.* (2006)]
- Parátipos 2 fêmeas (nº 4839); Brasil: Bahia; Pedrito Silva e O. Monte col., [sem data de coleta].
- montei* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 389; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4752); Brasil: Guajará, Município de Borba; A. Parko col., VIII-1943. UCR\_ENT 00004673.
- Parátipos 2 machos (nº 5464); Brasil: Pará, Obidos; [sem nome do coletor e data de coleta]. UCR\_ENT 00004670, dissecado.
- Parátipo fêmea (nº 5465); O. Monte col., [procedência ignorada, sem data de coleta]. UCR\_ENT 00004671, dissecado.
- mutabilis* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 364; *Apiomerus*
- Parátipo fêmea (nº 4825); Brasil: Rio de Janeiro, Angra dos Reis; L. Travassos e H. S. Lopes col., VI-1932 (informado como macho na descrição original, mas na verdade é fêmea). UCR\_ENT 00004695.
- parkoi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 361; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4824); Brasil: Guajará, Município de Borba, Rio Madeira; A. Parko col., VIII-1943. UCR\_ENT 00004710, dissecado.
- Parátipo macho (nº 4824); Brasil: Amazonas, Rio Negro; A. Parko col., 16-22-VII-1941. UCR\_ENT 00004711, dissecado.
- peessoai* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 356; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4747); Brasil: Pará, Santarém; Garbe col., 1920. UCR\_ENT 00004696, dissecado.
- pinheiroi* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 330; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4764); Brasil: São Paulo, Guarani; J. Pinheiro col., 20-II-1947. UCR\_ENT 00004606, dissecado.
- rubroniger* Costa Lima, Hathaway & Seabra, 1947: 768; *Paramanicocoris*
- [= *Manicocoris rubroniger* (Costa Lima, Hathaway & Seabra, 1948); nova combinação GIL-SANTANA *et al.* (2002)]
- Holótipo fêmea (nº 4699); Brasil: Pará, Santarém; Dr. Oswaldo Cruz col., 2-VII-1920 (apenas antenômero I direito presente; tarsos anteriores ausentes). UCR\_ENT 00004723, dissecado.
- schubarti* Wygodzinsky, 1946: 155; *Agriocleptes*
- Parátipo fêmea (nº 4627); Brasil: Nordeste; R. Von Ihering col., [sem data de coleta] (genitália em frasco).
- signatus* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 323; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4802); Brasil: Amazonas, Manaus; J. F. Zikàn col., 31-XII-1927. UCR\_ENT 00004693, dissecado.
- stali* Wygodzinsky, 1946: 154; *Agriocleptes*
- Holótipo macho (nº 4626); Brasil: Mato Grosso, Campo Grande; Moraes Mello col., 5-VII-1927 (genitália em frasco).
- Parátipo fêmea (nº 4625); *ibid.*, 14-VII-1927.
- wygodzinskyi* Prosen & Martínez, 1953: 54; *Agriocleptes*
- Parátipos 2 (nº 5815); Bolívia: Cochabamba; A. Martínez e Prosen col., II-1952.
- zikani* Costa Lima, Seabra & Hathaway, 1951: 358; *Apiomerus*
- Holótipo fêmea (nº 4819); Brasil: Amazonas, Manaus, Rio Negro; J. F. Zikàn col., 19-XII-1927. UCR\_ENT 00004702, dissecado.

*zikani* Wygodzinsky, 1947:52; *Heniartes*

Parátipo fêmea (nº 4638); Brasil: Rio de Janeiro, Itatiaia (700 m); J. F. Zikàn col., 6-XI-1943.

### Subfamília Hammacerinae

*pintoi* Costa Lima, 1935a: 315; *Microtomus*

Holótipo (nº 2193); Brasil: São Paulo, Rincão; Dr. César Pinto e J. Schwenck col., V-1928 (antena em lâmina nº 2499).

*sticheli* Costa Lima, 1935a: 316; *Microtomus*

[= *Microtomus tibialis* Stichel, 1926; sinônimo COSCARÓN et al. (2003)]

Holótipo fêmea (nº 2194); Brasil: Minas Gerais, Lassance; Aroeira col., VI-1935.

Parátipo macho (nº 2195); *ibid.*; C. Pinto col., [sem data de coleta].

### Subfamília Harpactorinae

*bruchii* Costa Lima, 1941c: 499; *Rocconota*

Holótipo macho (nº 4534, frasco nº 1541); Argentina: Tigre (F. C. C. A.); criado em laboratório por C. Bruchi, 12-I a 3-VIII-1941.

### Subfamília Phymatinae

*melloi* Costa Lima, 1935b: 23; *Phymata*

[= *Phymata communis* Handlirsch, 1897; sinônimo KORMILEV (1962)]

Parátipos 3 machos (nº 1874); Brasil: Mato Grosso, Campo Grande; Dr. E. de Moraes Mello col., 21-V-1927.

### Subfamília Reduviinae

*almeidai* Costa Lima, 1940b: 70; *Spiniger*

[= *Zelurus lineatus* (Le Peletier & Serville, 1825); sinônimo LENT & WYGODZINSKY (1951)]

Holótipo fêmea (nº 2838); Brasil: Pará, Belém, Utinga; Ferreira de d' Almeida col., 19-VII-1936. UCR\_ENT 00004727.

Parátipos 1 macho e 1 fêmea (nº 2838), *ibid.*

*championi* Lent & Wygodzinsky, 1944: 475; *Aradomorpha*

Parátipo (nº 4639); Brasil: Rio de Janeiro, Santa Teresa; Jansen e Guimarães col., II-1943.

*chinai* Costa Lima, 1940c: 60; *Aradomorpha*

Holótipo macho (nº 4416); Brasil: Mato Grosso, Maracajú; Shannon e Lane col., III-1937 (hemiélitro e asa posterior, fêmur anterior, tibia anterior e genitália em lâminas 4298-4300, 4615 e 5259).

*diasi* Costa Lima, 1940b: 100; *Spiniger*

[= *Zelurus diasi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]

Holótipo fêmea (nº 4166); Brasil: Minas Gerais, Gruta da Lapinha; Martins e Dias col., XII-1936. UCR\_ENT 00004741.

*domesticus* Pinto, 1927c: 833; *Spiniger*

[= *Opisthacidius pertinax* (Breddin, 1903); sinônimo LENT & WYGODZINSKY (1947b)]

Parátipos 1 macho e 1 fêmea (nº 2099); Brasil: Rio de Janeiro, Niterói; Pedro Alves col., [sem data de coleta].

*flavofasciatus espiritosantensis* Seabra & Hathaway, 1943: 181; *Spiniger*

[= *Zelurus flavofasciatus* (Stål, 1859); nova combinação e subsécie sem status válido LENT & WYGODZINSKY (1945)]

Holótipo fêmea (nº 4540); Brasil: Espírito Santo; R. C. Shannon col., IV-1940. UCR\_ENT 00004728.

*fluminensis* Lent & Wygodzinsky, 1945: 222; *Zelurus*

Parátipo macho (nº 2086); Brasil: Rio de Janeiro, Angra dos Reis; U. Lins col., XII-1936.

*fulvomaculatus nigrolineatus* Costa Lima, 1940b: 60; *Spiniger*

[= *Zelurus nigrolineatus* (Costa Lima, 1940); nova combinação e mudança de status LENT & WYGODZINSKY (1945)]

Holótipo macho (nº 2831); Brasil: Ceará; R. Von Ihering col., [sem data de coleta]. UCR\_ENT 00004730.

*genumaculatus* Costa Lima, 1940b: 72; *Spiniger*

[= *Zelurus genumaculatus* (Costa Lima, 1940); nova combinação WYGODZINSKY (1949)]

Holótipo fêmea (nº 4167); Brasil: Amazonas, Rio Negro, São Gabriel, J. F. Zikàn col., 21-XII-1927. UCR\_ENT 00004725.

*itaiensis* Lent & Wygodzinsky, 1945: 253; *Zelurus*

Parátipo fêmea (nº 4396); Brasil: Minas Gerais, Passa Quatro, Faz. dos Campos; J. F. Zikàn col., 28-XI-1917.

*lopesi* Costa Lima, 1940b: 109; *Spiniger*

[= *Zelurus lopesi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]

Holótipo fêmea (nº 4186); Brasil: Goiás, Campinas; H. S. Lopes e Borgmeier col., XII-1935. UCR\_ENT 00004745.

Parátipos 2 machos (nº 4186); *ibid.*

*luctuosus* Costa Lima, 1940b: 77; *Spiniger*

[= *Zelurus luctuosus* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]

Parátipo macho (nº 4165); Brasil: São Paulo, Mogi Mirim; Dr. P. C. A. Antunes col., I-1938.

*lugubris* Costa Lima, 1940b: 77; *Spiniger*

[= *Zelurus lugubris* (Costa Lima, 1940); nova combinação WYGODZINSKY (1949)]

Holótipo fêmea (nº 2074); Brasil: São Paulo, São José dos Campos; H. S. Lopes col., XII-1934. UCR\_ENT 00004742.

*lutzi* Costa Lima, 1940b: 118; *Spiniger*

[= *Opisthacidius lutzi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1947b)]

Holótipo macho (nº 2100); Argentina: Chaco de Santiago del Estero, Rio Salado; [sem nome do coletor e data de coleta] (genitália separada).

*martinsi* Costa Lima, 1940b: 57; *Spiniger*

[= *Zelurus martinsi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1947c)]

- Holótipo fêmea (nº 4157); Brasil: Minas Gerais, Uberlândia; Dr. Amilcar Vianna Martins col., X-1938.
- mazzai* Costa Lima, 1941b: 387; *Spiniger*
- [= *Zelurus mazzai* (Costa Lima, 1941); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo fêmea (nº 4527); Argentina: Santiago del Estero; S. Mazza col., X-1939.
- neglectus* Lent & Wygodzinsky, 1947a: 26; *Zelurus*
- Parátipo fêmea (nº 3616); Brasil: São Paulo; Olavo Lema col., 1916.
- neivai* Costa Lima, 1940b: 120; *Spiniger*
- [= *Neivacoris neivai* (Costa Lima, 1940); nova combinação WYGODZINSKY (1949)]
- Holótipo fêmea (nº 4397); Brasil: Goiás; H. S. Lopes col., XII-1935. UCR\_ENT 00004746.
- ochrinotatus* Costa Lima, 1940b: 35; *Spiniger*
- [= *Zelurus ochrinotatus* (Costa Lima); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo fêmea (nº 4398); Brasil: Minas Gerais, Lapinha; Martins, Lopes e Mangabeira Fo. col., 29-I-1939. UCR\_ENT 00004731.
- osorioi* Costa Lima, 1939: 159; *Spiniger*
- [= *Zelurus truculentus* (Stål, 1860); sinônimo LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo fêmea (nº 4004); Brasil: Rio de Janeiro, Itatiaia (1100 m), Maromba; J. F. Zikàn col., 15-XI-1929.
- Parátipo macho (nº 4169); Brasil: Minas Gerais, Viçosa; [sem nome do coletor e data de coleta].
- penidoi* Costa Lima, 1940b: 39; *Spiniger*
- [= *Zelurus penidoi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo macho (nº 2073); Brasil: Minas Gerais, Lassance; Dr. J. C. Penido col., XI-1927. UCR\_ENT 00004729.
- pintoi* Costa Lima, 1940b: 74; *Spiniger*
- [= *Zelurus pintoi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo fêmea (nº 2855); Brasil: Bahia; Dr. Cesar Pinto col., 9-II-1936. UCR\_ENT 00004726.
- Parátipo macho (nº 2856); Brasil: Rio de Janeiro, Itatiaia; 7-III-1922 [sem nome do coletor].
- seabrai* Costa Lima & Leite, 1950: 145; *Spiniger*
- [= *Zelurus seabrai* (Costa Lima & Leite, 1950); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1954)]
- Parátipos 2 machos (nº 5408); procedência ignorada; Dr. C. Seabra col., [sem data de coleta]. UCR\_ENT 00004743, um macho.
- spitzi* Costa Lima, 1940b: 110; *Spiniger*
- [= *Zelurus spitzi* (Costa Lima, 1940); nova combinação WYGODZINSKY (1949)]
- Holótipo macho (nº 4187); Brasil: São Paulo, Alto da Serra; R. Spitz col., XII-1928. UCR\_ENT 00004744.
- Parátipos 4 machos (nº 4187); *ibid.*
- travassosi* Costa Lima, 1940b: 79; *Spiniger*
- [= *Zelurus travassosi* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo macho (nº 2848); Brasil: Rio de Janeiro, Angra dos Reis, Japuiba; Travassos Fo. col., 8-VII-1935. UCR\_ENT 00004738.
- variegatus* Costa Lima, 1940b: 105; *Spiniger*
- [= *Zelurus variegatus* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]
- Holótipo macho (nº 2089); Brasil: Rio de Janeiro, Itatiaia (700 m); J. F. Zikàn col., 18-I-1934.
- Parátipo fêmea (nº 2090); *ibid.*, 3-I-1933.
- zikani* Costa Lima, 1940b: 80; *Spiniger*
- [= *Zelurus zikani* (Costa Lima, 1940); nova combinação WYGODZINSKY (1949)]
- Holótipo macho (nº 2847); Brasil: Espírito Santo, Faz. Jerusalém; J. F. Zikàn col., 21-XI-1914. UCR\_ENT 00004739.

### Subfamília Salyavatinae

*nigrofasciata* Costa Lima, 1935b: 25; *Salyavata*

Holótipo macho (nº 1873); Brasil: Minas Gerais, Urucuaia; 1932; C. Chagas col. (antenas e pernas ausentes). UCR\_ENT 00004724.

### Subfamília Stenopodainae

*buenoi* Costa Lima & Seabra, 1945a: 288; *Rutuba*

[= *Pnirontis buenoi* (Costa Lima & Seabra, 1945); nova combinação GIACCHI (1998)]

Holótipo macho (nº 4565); Brasil: Angra dos Reis, Jussaral; L. Travassos e Oiticica col., II-1936.

Parátipo fêmea (nº 4039); *ibid.*; Travassos col., IV-1931.

Parátipo macho (nº 4566); Brasil: São Paulo, Pinheiros; J. Aquino col., IX-1927.

*duckei* Costa Lima & Seabra, 1945a: 291; *Pygolampis*

Holótipo macho (nº 4570); Brasil: Manaus; A. Ducke col., 1936.

*havilandi* Costa Lima & Seabra, 1945b: 156; *Seridentus*

Holótipo macho (nº 4599); Brasil: Amazonas, São Gabriel; Camargo col., XI-1936.

*lanei* Costa Lima & Seabra, 1945b: 154; *Stenopodessa*

Holótipo macho (nº 4589); Brasil: Mato Grosso, Maracajú; Shannon e Lane col., III-1937.

*matogrossensis* Costa Lima & Seabra, 1945a: 292; *Pygolampis*

Holótipo macho (nº 4571); Brasil: Mato Grosso, Maracajú; Shannon e Lane col., III-1937.

*mazzai* Costa Lima, 1941a: 341; *Oncocephalus*

[= *Oncocephalus validispinis* Reuter, 1882; sinônimo GIACCHI

(1984)]

Holótipo fêmea (nº 4523); Argentina: Santiago del Estero; S. Mazza col. [sem data de coleta].

Parátipo fêmea (nº 4524); *ibid.*

*parkoi* Costa Lima & Seabra, 1945b: 157; *Zylobus*

[= *Nitornus parkoi* (Costa Lima & Seabra, 1945); nova combinação WYGODZINSKY & GIACCHI (1994)]

Holótipo macho (nº 4607); Brasil: Amazonas, Município de Borba, Lago Acará (Rio Madeira); A. Parko col., X-1943.

*piligera* Barber, 1930: 204; *Stenopodessa*

Holótipo (nº 4588); Brasil: Belo Horizonte; A. Neves col., I-1938.

#### Subfamília Triatominae

*costalimai* Verano & Galvão, 1958: 199; *Triatoma*

Síntipos 9 (nº 5938); Brasil: Goiás, Taguatinga; [sem nome do coletor e data de coleta] [A. Bello Galvão offer., 1958].

*matogrossensis* Leite & Barbosa, 1953: 1; *Triatoma*

Holótipo macho (nº 5721); Brasil: Mato Grosso, Aquidauana; [sem nome do coletor e data de coleta].

Parátipo fêmea (nº 5722); *ibid.*

#### Subfamília Vesciinae

*angrensis* Seabra & Hathaway, 1942: 540; *Vescia*

Holótipo fêmea (nº 4437); Brasil: Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Lauro Travassos col., V-1928.

Parátipos 2 fêmeas (nº 4439); *ibid.*, IV-1931 (hemiélitro em lâmina nº 4322).

*maculata* Wygodzinsky, 1943: 215; *Pessoaia*

Holótipo fêmea (nº 4441); Brasil: Minas Gerais, Brejo das Almas; A. Vianna Martins col., XI-1937 (genitália em lâmina nº 4649).

Parátipo macho (nº 4441); *ibid.* (hemiélitro, perna e tarso em lâminas 4323, 4583 e 4584).

*piratoides* Costa Lima, 1940a: 489; *Pessoaia*

Parátipo fêmea (nº 4438); Argentina: Santiago del Estero; S. Mazza col., 20-IX-1939 (pernas em lâminas 4324 e 4597).

#### Família Tingidae

*brunfelsiae* Monte, 1938b: 64; *Gargaphia*

Parátipo (nº 2970); Brasil: Minas Gerais, Belo Horizonte; O. Monte col., [sem data de coleta] (lâminas 3154-3155, antena e hemiélitro respectivamente).

*costalimai* Monte, 1938a: 130; *Gargaphia*

Parátipos 2 (nº 4141); Brasil: Minas Gerais, Belo Horizonte; O. Monte col., [sem data de coleta].

*nigrescens* Drake & Bondar, 1932: 88; *Acanthocheila*

Parátipo (nº 3092); Brasil: Bahia; [sem nome do coletor e data de coleta].

#### Nomes não publicados

Exemplares rotulados como tipos de nomes não encontrados na literatura.

*spitzi* Costa Lima, nome manuscrito; *Apiomerus*

Holótipo macho (nº 4657); Brasil: São Paulo, Alto da Serra; R. Spitz col., XII-1925 [espécime em condições ruins; COSTA LIMA et al. (1951) mencionam que seria apenas um espécime de *Apiomerus nigrilobus* Stål, 1872].

*wagneri* Costa Lima, nome manuscrito; *Zelurus*

Holótipo (nº 2100); Chaco de Santiago Del Estero, Rio Salado; Wagner Janvier col.

#### Tipos não encontrados

Exemplares-tipo não encontrados, mas depositados nesta coleção segundo a descrição original.

*coralinus* Costa Lima, 1940b: 90; *Spiniger*

[= *Zelurus coralinus* (Costa Lima, 1940); nova combinação LENT & WYGODZINSKY (1945)]

Holótipo macho (nº 2097); Brasil: São Paulo, L. Travassos col., 9-XII-1927.

*buenoi* Costa Lima & Seabra, 1945a: 288; *Rutuba*

[= *Pnirontis buenoi* (Costa Lima & Seabra, 1945); nova combinação GIACCHI (1998)]

Parátipo macho (nº 4039); Brasil: Angra dos Reis, Jussaral; Travassos col., IV-1931. Apenas uma fêmea com esse número foi encontrada.

#### AGRADECIMENTOS

Ao técnico Orlando Vicente Ferreira, *in memoriam*, da Fundação Oswaldo Cruz; Drs. Hélcio R. Gil-Santana e Dimitri Forero, pelo auxílio com a taxonomia de Reduviidae; curadores Drs. Jane Costa e Márcio Félix; e à técnica da Coleção Entomológica Danielle Cerri, pela assistência prestada.

#### REFERÊNCIAS

- Barber, H.G., 1930. Essay on the subfamily Stenopodinae of the New World. *Entomologica Americana* 10: 149-238.
- Carvalho, J.C.M., 1957. A catalogue of the Miridae of the world. Part I. Arquivos do Museu Nacional 44: 1-158.
- Coscarón, M.C., M.C. Melo & N. Cuello, 2003. Synonymizing *Microtomus sticheli* Costa Lima, 1935 under *M. tibialis* Stichel, 1926 and redescription of the species (Heteroptera:Reduviidae). *Zootaxa* 288: 1-6.
- Costa Lima, A.M.C., 1935a. Gênero *Microtomus* Illiger, 1807 (Reduviidae: Microtominae). *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 7: 315-322.
- Costa Lima, A.M.C., 1935b. Notas hemipterológicas sp. n. Brasil. *Revista de Entomologia*, Rio de Janeiro 5: 22-25.
- Costa Lima, A.M.C., 1938. Sobre os percevejos do gênero *Monalonia* (Hemiptera: Miridae). *Chácara e Quintas* 57: 519-522.
- Costa Lima, A.M.C., 1939. *Spiniger osorioi* n. sp. (Hemiptera: Reduviidae). *In: Livro de Homenagem aos Professores Alvaro e Miguel Ozorio de Almeida*, Rio de Janeiro, 159-160.
- Costa Lima, A.M.C., 1940a. Novo hemiptero Reduviidae da subfamília Vesciinae. *Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo* 1: 485-490.
- Costa Lima, A.M.C., 1940b. Sobre as espécies de *Spiniger* (Hemiptera: Reduviidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 35:1-123.
- Costa Lima, A.M.C., 1940c. Sobre uma espécie brasileira de

- Aradomorpha* Champion, 1899 (Reduviidae: Reduviinae). Anais da Academia Brasileira de Ciências 12: 59-61.
- Costa Lima, A.M.C., 1941a. Considerações sobre alguns reduviídeos da subfamília Stenopodinae. Revista Brasileira de Biologia 1: 337-342.
- Costa Lima, A.M.C., 1941b. *Spiniger mazzai* n. sp. (Hemiptera: Reduviidae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 36: 387-389.
- Costa Lima, A.M.C., 1941c. Descripción de un nuevo reduviídeo de la Argentina. Notas del Museo de La Plata (Zoología) 6: 499-500.
- Costa Lima, A.M.C., C.R. Hathaway & C.A.C. Seabra, 1947. Sobre algumas espécies de Apiomerinae representadas nas nossas coleções (Hemiptera: Reduviidae: Apiomerinae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 45: 761-772.
- Costa Lima, A.M.C. & I.C. Leite, 1950. Sobre as espécies de *Spiniger* do grupo *femoralis*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 48: 143-150.
- Costa Lima, A.M.C. & C.A.C. Seabra, 1944. Stenopodinae da coleção do Instituto Oswaldo Cruz (Hemiptera: Reduividae: Reduviidae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 41: 507-510.
- Costa Lima, A.M.C. & C.A.C. Seabra, 1945a. Stenopodinae da coleção do Instituto Oswaldo Cruz (Hemiptera: Reduividae: Reduviidae) (2ª nota). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 42: 287-292.
- Costa Lima, A.M.C. & C.A.C. Seabra, 1945b. Stenopodíneos da coleção do Instituto Oswaldo Cruz (3ª nota). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 43: 153-159.
- Costa Lima, A.M.C., C.A.C. Seabra & C.R. Hathaway, 1951. Estudo dos Apiômeros (Hemiptera: Reduviidae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 49: 273-442.
- Costa Lima, A.M.C., C.A.C. Seabra & C.R. Hathaway, 1952. Aditamento ao trabalho sobre o gênero *Apiomerus* (Hemiptera: Reduviidae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 50: 265-269.
- Drake, C.J. & G. Bondar, 1932. Concerning Brazilian Tingitidae - Hemiptera. Boletim do Museu Nacional 8: 87-90.
- Ferris, G.F. & R.L. Usinger, 1945. Notes and description of American Polyctenidae (Hemiptera). Pan-Pacific Entomologist 21: 121-124.
- Giacchi, J.C., 1984. Revisión de los stenopodainos americanos. VI. Las especies americanas del género *Oncocephalus* Klug, 1830 (Heteroptera, Reduviidae). Physis 42C: 39-62.
- Giacchi, J.C., 1988. Revisión de los Stenopodainos Americanos. VIII. Estudio preliminar acerca del status genérico de *Pnirontis* Stål, 1859 y *Rutuba* Torre Bueno, 1914. (Heteroptera, Reduviidae). Physis 46C: 5-13.
- Gil-Santana, H.R., L.A.A. Costa & S.O. Zeraik, 2002. Sinonimização de *Paramanicocoris* Lima, Hathaway & Seabra, 1948 e *Manicocoris* Stal, 1866, com redescricao de *M. rubroniger* (Lima, Hathaway & Seabra, 1948), comb. nov. (Hemiptera, Reduviidae, Harpactorinae, Apiomerini). Boletim do Museu Nacional, Nova Série Zoologia 490: 1-7.
- Gil-Santana, H.R., S.O. Zeraik & P. Milano, 2006. Notas sobre algumas espécies de *Apiomerus* Hahn do Brasil (Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae: Apiomerini). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 39: 213-218.
- Gonçalves, T.C.M., M.D., Almeida, J. Jurberg & H. Lent, 1993. Lista dos exemplares-tipo de Triatomíneos depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro (Hemiptera: Reduviidae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 88: 327-333.
- Jurberg, J., 2002. Ângelo Moreira da Costa Lima (1907-1964). Entomología y Vectores 9: 153-194.
- Kormilev, N., 1962. Revision of the Phymatinae (Hemiptera, Phymatidae). Philippine Journal of Science 89: 287-486.
- Leite, I.C. & A. Barbosa, 1953. *Triatoma (Eutriatoma) matogrossensis* n. sp. Boletim do Instituto Oswaldo Cruz 2: 1-3.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1944. Nova espécie do gênero *Aradomorpha* Champion, 1899 (Hemiptera, Reduividae). Revista Brasileira de Biologia 4: 475-481.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1945. Contribuição ao conhecimento do gênero *Zelurus* Hahn (*Spiniger* auct.) (Reduviidae, Hemiptera). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 43: 205-269.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1947a. Sobre algumas espécies de *Zelurus* Hahn (Reduviidae: Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia 7: 25-55.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1947b. Contribuição ao conhecimento dos "Reduviinae" americanos (Reduviidae, Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia 7: 341-368.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1947c. Notes on some assassin bugs of the genus *Zelurus* from the collection of the United States National Museum. Proceedings of the United States National Museum 97: 343-349.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1951. Estudos sobre o gênero "Zelurus" Hahn (Reduviidae, Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia 11: 1-28.
- Lent, H. & P. Wygodzinsky, 1954. Contribuição ao conhecimento das espécies de "Zelurus" do grupo "femoralis". Revista Brasileira de Biologia 14: 407-442.
- Monte, O., 1938a. Tingitídeos Neotrópicos. Boletim Biológico (Nova Série) 3: 127-132.
- Monte, O., 1938b. Novos tingitídeos. Nota prévia. O Campo 9: 64.
- Pinto, C., 1927a. *Cimex limai* n. sp., parasito de morcegos do Brasil. Boletim Biológico 10: 186-187.
- Pinto, C., 1927b. *Ornithocoris toledo* novo gênero e nova espécie de percevejo de ave (Hemiptera: Cimicidae). Revista de Biologia e Higiene, São Paulo 1: 17-22.
- Pinto, C., 1927c. *Spiniger domesticus* n. sp. Hèmipteres succèur d'insectes (Reduviidae: Reduviinae). Comptes Rendus de la Société de Biologie (Paris) 97: 833.
- Prosen, A.F. & A. Martinez, 1953. Una nueva especie de *Agriocleptes* (Hemiptera: Reduviidae: Apiomerinae). Misión de Estudios de Patología Regional Argentina 24: 53-56.
- Prosen, A.F. & A. Martinez, 1955. Una nueva especie de *Apiomerus* (Hemiptera). Misión de Estudios de Patología Regional Argentina 26: 43-46.
- Rocha, D.S., C. Galvão, S.P. Borgerth & J. Jurberg, 1998. Lista de espécimes tipos e de variações genéticas de Triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae) da Coleção Rodolfo Carcavallo depositados na Coleção Entomológica do IOC, Rio de Janeiro, Brasil. Entomología y Vectores 5: 267-278.
- Seabra, C.A.C. & C.R. Hathaway, 1942. Espécies de *Vescia* do Brasil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 37: 539-541.
- Seabra, C.A.C. & C.R. Hathaway, 1943. Sobre uma variedade de *Spiniger flavofasciatus* Stål, 1859. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 38: 181-182.
- Usinger, R.L., 1966. Monograph of Cimicidae (Hemiptera, Heteroptera). College Park, Entomological Society of America, 585 pp.
- Verano, O.T. & A.B. Galvão, 1958. *Triatoma costalimai* n.sp. Revista Brasileira de Malariologia e Doenças Tropicais 10: 199-205.
- Wygodzinsky, P., 1943. Contribuição ao conhecimento da Subfamília Vesciinae (Hemiptera: Reduviidae). Revista Brasileira de Biologia 3: 203-223.
- Wygodzinsky, P., 1946. Contribuição ao conhecimento do gênero *Agriocleptes* Stål, 1866 (Apiomerinae, Reduviidae, Hemiptera). Revista Brasileira de Biologia 6: 149-157.
- Wygodzinsky, P., 1947. Contribuição ao conhecimento do gênero *Heniartes* Spinola, 1837 (Apiomerinae: Reduviidae, Hemiptera). Arquivos do Museu Nacional 41: 9-74.
- Wygodzinsky, P., 1949. Elenco sistemático de los reduviiformes americanos. Instituto de Medicina Regional de Tucumán, Monografía 1: 1-102.
- Wygodzinsky, P. & J.C. Giacchi, 1991. Key to the genera of Stenopodainae of the New World. Physis 49C: 5-9.

**Recebido em: 18/12/2013**

**Aceito em: 28/04/2014**

\*\*\*\*\*

**Como citar este artigo:**

Almeida, M.D., J.M.S. Rodrigues, F.F.F. Moreira & J. Jurberg, 2014. Lista dos Exemplos-Tipo de Heteroptera (Insecta: Hemiptera) da Coleção Costa Lima, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. EntomoBrasilis, 7 (2): 151-158.

**Acessível em:** [doi:10.12741/ebrasilis.v7i2.411](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v7i2.411)

