

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

Magaly Dolsan de Almeida[✉], Juliana Mourão dos Santos Rodrigues,
Felipe Ferraz Figueiredo Moreira & José Jurberg

Fundação Oswaldo Cruz, e-mail: magaly.dolsan@ioc.fiocruz.br (Autor para correspondência[✉]), julianamourao@yahoo.com.br, felipento@hotmail.com, 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 Maraño; 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.

chini 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 (hemielítro 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* (Bredin, 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, Urucuia; 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: Reduvidae: 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: Reduvidae: 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, Reduvidae). 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)

