

Catálogo dos tipos de invertebrados depositados nas coleções entomológicas do INPA-Manaus

A Catalog of the invertebrate types in the entomology collections of INPA-Manaus

Brett C. Ratcliffe (*)
Norman D. Penny (**)

INTRODUÇÃO

As Coleções de Entomologia Sistemática do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-Manaus são relativamente jovens, mas estão crescendo rapidamente (Ratcliffe & Penny, 1978). Especialistas do Brasil e de outros países estão aumentando o uso desta coleção em seus estudos da entomofauna da Região Neotropical, o que resultou em muitos nomes novos e na designação de muitos espécimes tipos. Atualmente, quase todos os tipos de invertebrados que pertencem ao INPA estão conservados nas coleções de pesquisas entomológicas e aí ficarão até que seja estabelecido um Museu de Zoologia para conservar todo o material não entomológico. Os espécimes tipos que estão depositados no INPA, acham-se conservados em uma **Coleção de Tipos**, especial, que está separada do corpo da coleção.

O propósito deste catálogo é listar os tipos primários e secundários que estão depositados dentro das coleções do INPA até 1 de outubro de 1978 e incluir uma bibliografia completa para estas espécies novas. Esta nota tem por objetivo esclarecer à comunidade científica quais os tipos de invertebrados existentes que têm interesse específico nos tipos aqui depositados.

O número de página após a data de publicação refere-se à página onde o nome de nova espécie é inicialmente proposto. O número em parêntesis após a palavra "parátipo" indica a quantidade dos parátipos nas coleções do INPA.

INTRODUCTION

The Systematics Entomology Collections of the Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia are relatively young but are growing at a rapid rate (Ratcliffe and Penny, 1978). Specialists from Brazil and other countries are making increasing use of the collections in their studies of the Neotropical entomofauna, and these studies have resulted in the naming of many new taxa and designation of numerous type specimens. At the present time, virtually all invertebrate types belonging to INPA are housed in the facilities of the entomology research collections until such time as a museum of zoology can be established to care for the non-entomological types. The type specimens which are deposited here are maintained in a special "**Type Collection**" separate from the rest of the main collection.

The purpose of this catalog is to list the primary and secondary types which have been deposited in the collections of INPA as of 1 October 1978 and to give a complete bibliography for these new taxa. We hope this information will clarify the holdings in the invertebrate type collection to the scientific community, as well as assist workers interested in the types for these specific taxa.

The page number that is given after the date of publication refers to the page on which the new species name is first proposed. The number in parentheses after the word "paratype" indicates the quantity of paratypes in the INPA collections.

(*) — Systematics Research Collections, W-436 Nebraska Hall, University, Nebraska, Lincoln, Nebraska, 68588, U.S.A.
Ex-Curador dos insetos do INPA.

(**) — Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus.

LISTA DOS TIPOS

Filo PLATYHELMINTHES

Classe TREMATODA

Subclasse MONOGENIA

Família DACTYLOGYRIDAE

Anacanthoroides mizellei Kritsky e Thatcher 1976 : 132. Parátipo (1).

Urocleidoides lebedevi Kritsky e Thatcher 1976 : 129. Parátipo (1).

Urocleidoides mamaevi Kritsky e Thatcher 1976 : 131. Parátipo (1).

Subclasse DIGENEA

Família PLAGIORCHIIDAE

Parahaplometroides basiliscae Thatcher 1963c : 211. Parátipo (1).

Philandrophilus magnacirrus Thatcher 1970 : 351. Parátipo (1).

Família OP'STHOGONIMIDAE

Westella tabascensis Thatcher 1963a : 123. Parátipo (1).

Família ACANTHOSTOMATIDAE

Acanthostomum megacetabulum Thatcher 1963b : 376. Parátipo (1).

Família PROTERODIPILOSTOMATIDAE

Proterodiplostomum ophidum Thatcher 1963b : 378. Parátipo (1).

Família HAPLOPORIDAE

Chalcinotrema ruedasuelensis Thatcher 1978 : 478 a. Parátipo (1).

Dicrogaster fastigatus Thatcher e Sparks 1958 : 647. Parátipo (1).

Saccocoelioides leporinodus Thatcher 1978 : 482. Parátipo (1).

Saccocoelioides magnorchis Thatcher 1978 : 481. Parátipo (1).

Saccocoelioides saccodontis Thatcher 1978 : 481. Parátipo (1).

Unicoelium prochilodorus Thatcher e Dossman 1975 : 29. Parátipo (1).

Filo ASCHELMINTHES

Classe ROTIFERA

Ordem GNESIOTROCHA

Família TESTUDINELLIDAE

Testudinella ohlei Koste 1972 : 416. Holótipo.

Ordem MONOGONONTIDA

Família BRACHIONIDAE

Anureopsis siolii Koste 1972 : 362. Síntipos (3).

Brachionus mirus angustus Koste 1972 : 370. Síntipos (2).

Brachionus mirus reductus Koste 1972 : 371. Síntipos (2).

Família EUCHLANIDAE

- Lepadella benjamini braziliensis** Koste 1972 : 401. Holótipo.
Lepadella donneri Koste 1972 : 403. Síntipos (2).
Lepadella monodactyla caudata Koste 1972 : 405. Holótipo.
Lepadella wrighti Koste 1972 : 407. Holótipo.
Macrochaetus altamirai braziliensis Koste 1972 : 407. Holótipo.

Família LECANIDAE

- Lecane kutikowa** Koste 1972 : 388. Holótipo.

Filo ARTHROPODA

Classe ARACHNIDA

Ordem ACARINA

Família NEMATALYCIDAE

- Psammolycus delamarei** Schubart 1973 : 54. Hilótipo. Tipo depositado no Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia).

Classe CRUSTACEA

Ordem COPEPODA

Família CYLINDROPSYLLIDAE

- Parastenocaris bolbodes** Kiefer 1968 : 257. Parátipo (1).

Família DIAPTOMIDAE

- Rhacodiaptorus calatus** Brandorff 1973b : 345. Síntipos (2).
Rhacodiaptomus retroflexus Brandorff 1973b : 348. Holótipo. Brandorff (comunicação pessoal) enviou o tipo ao Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia) mas o tipo não foi encontrado.
Notodiaptomus kieferi Brandorff 1973a : 206. Holótipo. Brandorff (comunicação pessoal) enviou o tipo ao Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia) mas o tipo não foi encontrado.
Aspinus acicularis Brandorff 1973a : 210. Holótipo. Brandorff (comunicação pessoal) enviou o tipo ao Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia) mas o tipo não foi encontrado.
Diaptomus negrensis Andrade e Brandorff 1975 : 97. Síntipos (2).
Diaptomus linus Brandorff 1973a : 208. Holótipo. Brandorff (comunicação pessoal) enviou o tipo ao Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia) mas o tipo não foi encontrado.
Diaptomus ohlei Brandorff 1978 : 296. Síntipos (3).

Classe INSECTA

Ordem COLLEMBOLA

Família PODURIDAE

- Pseudachorutes herberti** Arlé e Rufino 1976 : 99. Parátipo (1) depositado no Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia).
Furculanurida belemensis Arlé e Rufino 1976 : 102. Parátipo (1) depositado no Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia).
Furculanurida goeldiana Arlé e Rufino 1976 : 102. Parátipo (1) depositado no Laboratório de Pedobiologia (Departamento de Ecologia).

Ordem THYSANURA

Família MEINERTELLIDAE

Neomachilellus adisi Wygodzinsky 1978 : 303. Holótipo, alótipo.

Neomachilellus scandens Wygodzinsky 1978 : 304. Holótipo, alótipo.

Ordem EPHEMEROPTERA

Família CAENIDAE

Brasilocaenis irmleri Puthz 1975 : 412. Holótipo. O tipo está ainda com Irmler (Instituto Max-Planck).

Ordem HEMIPTERA

Família NAUCORIDAE

Ambrysus fittkai DeCarlo 1966 : 116. Parátipo (1).

Ambrysus siolli DeCarlo 1966 : 115. Parátipos (2).

Limnocoris bachmanni DeCarlo 1967 : 198. Parátipos (2).

Limnocoris birabeni DeCarlo 1967 : 193. Parátipo (1).

Limnocoris bruchi DeCarlo 1967 : 194. Parátipos (4).

Limnocoris burmeisteri DeCarlo 1967 : 197. Parátipos (2).

Limnocoris fittkai DeCarlo 1967 : 195. Parátipos (4).

Limnocoris illiesi DeCarlo 1967 : 192. Parátipo (1).

Família PENTATOMIDAE

Sibaria englemani Rolston 1975 : 220. Parátipo (1).

Família REDUVIIDAE

Rhodnius amazonicus Almeida, Santos e Spočina 1973 : 43. Holótipo depositado no Departamento de Parasitologia.

Ordem THYSANOPTERA

Família PHAEOTHRIPIDAE

Liothrips adisi Strassen 1977 : 551. Holótipo, parátipos (6).

Ordem MECOPTERA

Família BITTACIDAE

Neobitticus aripuanaensis Penny 1977 : 423. Holótipo, alótipo, parátipo (1).

Pazius ornatICAUDUS Penny 1977 : 424. Holótipo, alótipo, parátipo (1).

Ordem LEPIDOPTERA

Família HELICONIIDAE

Tithorea harmonia gilberti Brown 1977 : 122. Parátipo (1).

Ordem TRICHOPTERA

Família HYDROPSYCHIDAE

Leptonema amazonense Flint 1978 : 399. Holótipo.

Macronema amazonense Flint 1978 : 403. Holótipo.

Macronema exophthalmum Flint 1978 : 391. Parátipo (1).

- Macronema pennyi** Flint 1978 : 401. Holótipo.
Smicridea gladiator Flint 1978 : 379. Parátipo (1).
Smicridea voluta Flint 1978 : 378. Parátipos (2).

Ordem COLEOPTERA

Família CARABIDAE

- Inpa psydroides** Erwin 1978 : 31. Holótipo.

Família STAPHYLINIDAE

- Platyprosopus amazonicus** Irmeler 1977 : 62. Holótipo.
Platyprosopus tarumaensis Irmeler 1977 : 69. Holótipo.

Família GYRINIDAE

- Gyretes acuminatus** Ochs 1967 : 168. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyretes acuminatus rontadorensis Ochs 1967 : 168. Holótipo.
Gyretes antonioi Ochs 1967 : 151. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyretes collinus Ochs 1965 : 61. Parátipo (1).
Gyretes fraternus Ochs 1967 : 169. Holótipo.
Gyretes inflatus exortivus Ochs 1967 : 167. Holótipo alótipo, parátipo (1).
Gyretes lepidus Ochs 1965 : 55. Parátipos (3).
Gyretes mergus Ochs 1967 : 142. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyretes minax Ochs 1967 : 149. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyretes minax nugax Ochs 1967 : 150. Holótipo.
Gyretes molestus Ochs 1965 : 59. Parátipos (2).
Gyretes nubilus Ochs 1965 : 67. Parátipo (1).
Gyretes onerans Ochs 1965 : 64. Parátipo (1).
Gyretes parciior Ochs 1965 : 69. Parátipos (2).
Gyretes pertinax Ochs 1967 : 148. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyretes procerulus Ochs 1967 : 164. Holótipo, alótipo, parátipos (3).
Gyretes puberulus Ochs 1967 : 154. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyretes puberulus rasmus Ochs 1967 : 155. Holótipo.
Gyretes pubicollis nitidipennis Ochs 1964 : 102. Parátipo (1).
Gyretes sagax Ochs 1967 : 150. Holótipo.
Gyretes sertatus Ochs 1967 : 160. Holótipo, alótipo. Etiquetas dos exemplares indicam **Gyretes "sertatus"**.
Gyretes submersus Ochs 1967 : 143. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Gyrinus longulus Ochs 1967 : 138. Holótipo.
Gyrinus subductus Ochs 1967 : 139. Holótipo, alótipo, parátipo (1).

Família SCARABAEIDAE

- Cyclocephala hardyi** Endrödi 1975 : 281. Holótipo, alótipo, parátipos (8).
Trox jurgans Ratcliffe 1978a : 299. Holótipo, alótipo.
Stenocrates amazonicus Ratcliffe 1978b : 491. Holótipo.
Stenocrates ariasi Ratcliffe 1978b : 492. Holótipo, alótipo.
Stenocrates haacki Ratcliffe 1977 : 443. Holótipo.
Stenocrate inpai Ratcliffe 1978b : 491. Holótipo.
Stenocrates laceyi Ratcliffe 1978b : 493. Holótipo, alótipo.
Stenocrates rabbanii Ratcliffe 1977 : 432. Holótipo, alótipo.
Stenocrates riogroensis Ratcliffe 1978b : 489. Holótipo, alótipo, parátipo (1).
Stenocrates varzeaensis Ratcliffe 1978b : 490. Holótipo, alótipo.

Família CURCULIONIDAE

- Pandeleiteius bordoni cupidus** Howden 1976 : 174. Parátipo (1).
Pandeleiteius campbelli Howden 1976 : 104. Parátipos (2).
Pandeleiteius gracilis Howden 1976 : 48. Parátipo (1).

Família BRENTIDAE

- Monrosiaia inpai** Scivittaro 1976 : 79. Holótipo.

Ordem DIPTERA

Família PSYCHODIDAE

- Lutzomyia inpai** Young e Arias 1977 : 61. Parátipos (10).
Phlebotomus sanguinarius Fairchild e Hertig 1957 : 332. Parátipos (2).
Phlebotomus ylephilator Fairchild e Hertig 1952 : 518. Parátipos (2).

Família CULICIDAE

- Haemogogus baresi** Cerqueira 1960a : 1. Parátipos (4) depositados no Departamento de Parasitologia.
Psorophora amazonica Cerqueira 1960b : 1. Parátipos (2) depositados no Departamento de Parasitologia.
Psorophora circumflava Cerqueira 1943 : 3. Parátipos (3) depositados no Departamento de Parasitologia.
Sabethes forattinii Cerqueira 1961 : 37. Parátipos (6) depositados no Departamento de Parasitologia.
Sabethes lanei Cerqueira 1961 : 46. Parátipos (6) depositados no Departamento de Parasitologia.
Sabethes shannoni Cerqueira 1961 : 40. Parátipos (5) depositados no Departamento de Parasitologia.
Sabethes spixi Cerqueira 1961 : 44. Parátipos (4) depositados no Departamento de Parasitologia.
Sabethes tridentatus Cerqueira 1961 : 48. Parátipos (4) depositados no Departamento de Parasitologia.

Família CHIRONOMIDAE

- Chironomus calligraphus** (Goeldi) 1905 : 134. Neótipo (designado por Fittkau 1965 : 220).
Chironomus gigas Reiss 1974 : 4. Holótipo.
Chironomus latistylus Reiss 1974 : 7. Holótipo.
Chironomus paragigas Reiss 1974 : 5. Holótipo.
Chironomus strenzkei Fittkau 1968c : 240. Holótipo, parátipos (5).
Djalmabatista amancii Fittkau 1968b : 344. Holótipo.
Djalmabatista antonii Fittkau 1968b : 335. Holótipo.
Djalmabatista dellomei Fittkau 1968b : 342. Holótipo.
Djalmabatista director Fittkau 1968b : 332. Holótipo.
Djalmabatista ivanyae Fittkau 1968b : 340. Holótipo.
Manoa obscura Fittkau 1963 : 374. Holótipo, parátipo (1).
Siolimya amazonica Fittkau 1968a : 260. Holótipo, parátipo (1).
Tanytarsus branquini Fittkau e Reiss 1973 : 11. Holótipo.
Tanytarsus cuieirensus Fittkau e Reiss 1973 : 14. Holótipo.
Tanytarsus cururui Fittkau e Reiss 1973 : 13. Holótipo.
Tanytarsus ligulatus Reiss 1972 : 81. Holótipo. Holótipo.
Tanytarsus riopreto Fittkau e Reiss 1973 : 9.

Família SIMULIIDAE

- Simulium cerqueirai** Almeida 1974 : 68 (= *S. septentrionale* Cerqueira e Almeida 1970 : 2). Holótipo, alótipo, parátipos (4) depositados no Departamento de Parasitologia.
- Simulium fulvinotum** Cerqueira e Nunes de Mello 1968 : 205. Holótipo, alótipo, parátipos (4) depositados no Departamento de Parasitologia.
- Simulium goeldi** Cerqueira e Nunes de Mello 1967 : 125. Holótipo, alótipo, parátipos (11) depositados no Departamento de Parasitologia.
- Simulium merouca** Nunes de Mello, Almeida e Dellome 1973 : 59. Holótipo, parátipo (1) depositados no Departamento de Parasitologia.
- Simulium mutucana** Nunes de Mello e Vieira da Silva 1974 : 69. Holótipo depositado no Departamento de Parasitologia.
- Simulium pseudoexiguum** Nunes de Mello e Almeida 1973 : 65. Holótipo, parátipos (3) depositados no Departamento de Parasitologia.

Família MICROPEZIDAE

- Neotylos paulistensis** Albuquerque 1968 : 130. Parátipos (49).
- Protylus littoralis** Albuquerque 1967 : 241. Parátipos (4).
- Protylus reconditus** Albuquerque 1967 : 237. Parátipos (4).
- Scipopus alvarengai** Albuquerque 1972a : 123. Parátipos (11).
- Scipopus souzalopesi** Albuquerque 1972b : 93. Holótipo, alótipo, parátipos (5).

BIBLIOGRAFIA CITADA

ALBUQUERQUE, LINDALVA PAES DE

- 1967 — Sobre três espécies de "**Protylos**" Aczel. *Rev. Brasil. Biol.*, 27(3) : 233-245.
- 1968 — Sobre uma nova espécie de "**Neotylos**" Hensel, 1932 (Diptera, Micropezidae). *Rev. Brasil. Biol.*, 28(2) : 129-133.
- 1972a — Sobre uma nova espécie do gênero **Scipopus** Enderlein, 1922. *Acta Amaz.*, 2(2) : 123-126.
- 1972b — Conhecimento de uma nova espécie do gênero **Scipopus** Enderlein, 1922. *Acta Amaz.*, 2(3) : 93-96.

ALMEIDA, FLAVIO BARBOSA DE; SANTOS, ELCY ISRAEL & SPOSINA, GIGIO

- 1973 — Triatomíneos da Amazônia III. *Acta Amaz.*, 3(2) : 43-46.

ANDRADE, ELSA R. DE & BRANDORFF, GERD-OLTMANN

- 1975 — Uma nova espécie de Diaptomidae (Crustacea, Copepoda) "**Diaptomus**" **negrensis** das águas pretas perto de Manaus. *Acta Amaz.*, 5(1) : 97-103.

ARLÉ, ROGER & RUFINO, ELISIANA

- 1976 — Contribuição ao conhecimento dos Pseudachorutinae da Amazônia (Collembola). *Acta Amaz.*, 6(1) : 99-107.

BRANDORFF, GERD-OLTMANN

- 1973a — Neue Freilebende Calanoide Copepoden (Crustacea) aus dem Amazonasgebiet. *Amazoniana*, 4(2) : 205-218.

- 1973b — Die neotropische Gattung **Rhacodiptomus** Kiefer (Crustacea, Copepoda), mit der Beschreibung von zwei neuen Arten. *Amazoniana*, 4(4) : 341-365.

- 1978 — Ein neuer Diaptomidae (Crustacea, Copepoda) "**Diaptomus**" ohlei aus dem brasilianischen Amazonasgebiet. *Arch. Hydrobiol.* 82 : 295-298.

BROWN, KEITH S. JR.

- 1977 — Centros de evolução, refúgios quaternários e conservação de patrimônios genéticos na região neotropical : padrões de digerenciação em Ithomiinae (Lepidoptera : Nymphalidae). *Acta Amaz.*, 7(1) : 75-137.

CERQUEIRA, N. L.

- 1943 — Algumas espécies novas da Bolívia e referência a três espécies de **Haemagogus**. *Mem. Inst. Osw. Cruz*, 39 : 1-14.

- 1960a — Uma nova espécie de **Haemagogus** do Amazonas. *Bol. Mus. Paraense Emílio Goeldi (Zool.)*, 25 : 1-5.

- 1960b — Sobre uma n. sp. de **Janthinosoma** da série lutzii e a descrição do macho de **Psorophora (J.) circumflava** Cerqueira, 1943. *Bol. Mus. Paraense Emílio Goeldi (Zool.)*, 26 : 1-7.

- 1961 — Cinco novos sabetinos da Amazônia. *Rev. Brasil. Ent.*, 10 : 37-52.

CERQUEIRA, N. L. & NUNES DE MELLO, J. A.

- 1967 — Simuliidae da Amazônia II. Descrição de **Simulium goeldii** sp. n. *Amazoniana*, 1(2) : 125-130.

- 1968 — Simuliidae da Amazônia IV. Descrição de *Simulium fulvinotum* sp. n. *Amazoniana*, 1(3): 205-210.
- CERQUEIRA, N. L. & ALMEIDA, FLÁVIO B. DE
1970 — Simuliidae da Amazônia. V. Descrição de *Simulium septentrionale* sp. n. *Bol. INPA (ser. Patol. Trop.)*, 2: 1-11.
- DECARLO, J. A.
1967 — Una nueva especie del género *Renatra* y nuevas especies de Naucoridae. *Amazoniana*, 1(2): 189-200.
- ENDRÓDI, S.
1975 — *Cyclocephala hardyi* sp. n., eine neue Art aus Brasilien (Coleoptera: Melolonthidae, Dynastinae) *Fol. Ent. Hungarica (ser. nov.)*, 28: 281-284.
- ERWIN, TERRY L.
1978 — Studies of the subtribe Tachyna (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini) supplement C: discovery of the sister group of *Mioptachys* Bates, in the Amazon Basin — *Inpa psydroides* a new genus and species. *Coleopt. Bull.*, 32(1): 29-36.
- FAIRCHILD, G. B. & HERTIG, MARSHALL
1952 — Notes on the *Phlebotomus* of Panama. IX. Descriptions of seven new species. *Ann. Ent. Soc. America*, 45(4): 505-528.
1957 — Notes on the *Phlebotomus* of Panama XIII. The *vexator* group, with descriptions of new species from Panama and California. *Ann. Ent. Soc. America*, 50: 325-334.
- FITTKAU, ERNST JOSEF
1963 — *Manoa*, eine neue Gattung der Chironomidae (Diptera) aus Zentralamazonien. Chironomidenstudien IX. *Arch. Hydrobiol.*, 59: 373-390.
1965 — Revision der von E. Goeldi aus dem Amazonasgebiet Beschriebenen Chironomiden (Diptera). Chironomidenstudien X. *Bietr. Neotr. Fauna*, 4(3): 209-226.
1968a — *Siolimya amazonica* n. gen. n. spec., eine flugfähige Chironomide (Diptera) mit einem Hypopygium inversum. *Amazoniana*, 1(3): 259-265.
1968b — Eine neue Tanypodinae-Gattung, *Djalmabatis* (Chironomidae, Dipt.), aus dem brasilianischen Amazonasgebiet. *Amazoniana*, 1(4): 327-349.
1968c — *Chironomus strenzkei* n. sp. (Chironomidae, Diptera), ein neues Laboratoriumstier. *Zeit. Morphol. Ökol. Tiere*, 63: 239-250.
- FITTKAU, ERNST JOSEF & REISS, F.
1973 — Amazonische Tanytarsini (Chironomidae, Diptera) I. Die *rioproto* — Gruppe der Gattung *Tanytarsus*. *Stud. Neotrop. Fauna*, 8: 1-16.
- FLINT, JR., OLIVER S.
1978 — Studies of Neotropical caddisflies (sic), XXII: Hydropsychidae of the Amazon Basin (Trichoptera). *Amazoniana*, 6(3): 373-421.
- GOELDI, E. A.
1905 — Os mosquitos no Pará. Reunião de quatro trabalhos sobre os mosquitos indígenas, principalmente as espécies que molesta o homem. *Mem. Mus. Goeldi*, 4: 1-154.
- HOWDEN, ANNE T.
1976 — *Pandeleleus* of Venezuela and Colombia (Curculionidae: Brachyderinae). *Mem. American Ent. Institut.* (24): 1-310.
- IRMLER, ULRICH
1977 — Revision der neotropischen *Platyprosopus*-Arten (Coleoptera Staphylinidae) und Beschreibung der Larve von *Platyprosopus minor* Sharp. *Stud. Neotr. Fauna Environ*, 12: 57-70.
- KIEFER, FRIEDRICH
1968 — Zwei weitere *Parastenocaris*-Arten (Copepoda Harpacticoida) aus dem mittleren Amazonas-Gebiet. *Amazoniana*, 1(3): 257-258.
- KOSTE, WLATER
1972 — Rotatorien aus Gewässern Amazoniens. *Amazoniana*, 3(3-4): 258-505.
- KRITSKY, DELANE C. & THATCHER, VERNON E.
1976 — New monogenetic trematodes from freshwater fishes of western Colombia with the proposal of *Anacanthoroides* gen. n. (Dactylogyridae). *Helminth. Soc. Washington*, 43(2): 129-134.
- NUNES DE MELLO, J. A.; ALMEIDA, FLÁVIO B. DE & FILHO, J. D.
1973 — Simuliidae da Amazônia. VI. *Acta Amaz.*, 3(4): 59-62.
- NUNES DE MELLO, J. A. & ALMEIDA, FLÁVIO B. DE
1974 — Simuliidae da Amazônia. VII. *Acta Amaz.*, 4(1): 65-68.
- NUNES DE MELLO, J. A. & SILVA, EDUARDO VIEIRA DA
1974 — Simuliidae da Amazônia. VIII. *Acta Amaz.*, 4(2): 69-71.
- OCHS, GEORG
1965 — Vieter Beitrag zur Kenntnis der Taumelkäfer des Amazonas-Gebiets (Col., Gyrinidae). *Amazoniana*, 1(1): 36-73.
1967 — Fünfter Beiträge zur Kenntnis der Taumelkäfer des Amazonasgebiets (Col., Gyrinidae). *Amazoniana*, 1(2): 135-171.
- PENNY, NORMAN D.
1977 — Two new species of Bittacidae (Mecoptera) from the Amazon Basin. *Acta Amaz.*, 7(3): 423-427.
- PUTZ, VOLKER
1975 — Eine neue Caeniden Gattung aus dem Amazonasgebiet (Insecta: Ephemeroptera: Caenidae). *Amazoniana*, 5 (3): 411-415.
- RATCLIFFE, BRETT C.
1977 — Four new species of Neotropical Cyclocephalini (Coleoptera: Scarabaeidae). *Acta Amaz.*, 7(3): 429-434.

- 1978a— A new species of *Trox* from the Amazon Basin with new distribution records for Central America *Trox* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Acta Amaz.*, 8(2): 299-302.
- 1978b— New species of *Stenocrates* from Brazil. *Acta Amaz.*, 8(3): 489-495.
- RATCLIFFE, BRETT C. & PENNY, NORMAN D.
1978 — As coleções de entomologia sistemática do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA-Manaus). *Ciência e Cultura*, 30(5): 627-628.
- REISS, F.
1972 — Die Tanytarsini (Chironomidae, Diptera) Südchiles und Westpatagoniens. Mit Hinweisen auf die Tanytarsini-Fauna der Neotropis. *Stud. Neotrop. Fauna*, 7: 49-94.
1974 — Vier neue *Chironomus*-Arten (Chironomidae, Diptera) und ihre ökologische Bedeutung für die Benthosfauna zentralamazonischer Seen und überschwemmungswälder. *Amazoniana*, 5(1): 3-23.
- ROLSTON, L. H.
1975 — A new species and revision of *Sibaria* (Hemiptera: Pentatomidae). *J. New York Ent. Soc.*, 83(4): 218-225.
- SCHUBART, HERBERT O. R.
1973 — The occurrence of Nematalycidae (Acari, Prostigmata) in Central Amazonia with a description of a new genus and species. *Acta Amaz.*, 3(3): 53-57.
- SCIVITTARO, ADELMO
1976 — Nova espécie do gênero *Monrosiaia* Haedo Rossi (Coleoptera, Brentidae). *Rev. Brasil. Ent.*, 20(2): 79-81.
- STRASSEN, RICHARD ZUR
1977 — A new species of *Liothrips* from the Amazonas harmful to guarana plantations (Insecta: Thysanoptera: Phaeothripidae). *Acta Amaz.*, 7(4): 551-554.
- THATCHER, VERNON E.
1963a— A new species of *Westella* (Trematoda: Opisthogoniminae) from a Mexican snake. *J. Parasit.*, 49(1): 123-124.
1963b— Studies of the trematodes of the Mexican indigo snake (*Drymarchon corias melanurus*) with descriptions of two new species. *Trans. American Micr. Soc.*, 82(4): 371-380.
1963c— The trematodes of the basilisk lizard from Tabasco, Mexico. *An. Instit. Biol. México*, 34(1-2): 205-216.
1970 — Some plagiiorchiid trematodes from Panama and Colombia including *Philandrophilus magnacirrus* n. g., n. sp. from a marsupial and a review of *Paralopharynx*. *Trans. American Micr. Soc.*, 89(3): 349-354.
1978 — Quatro espécies novas de Haploporidae (Trematoda: Digenea) de peixes de água doce de Colômbia com uma revisão do gênero *Saccocoelioides* Szidat, 1954. *Acta Amaz.*, 8(3): 477-484.
- THATCHER, VERNON E. & DOSSMAN, DANIEL
1975 — *Unicoelium prochilodorum* gen. et sp. n. (Trematoda: Haploporidae) from a freshwater fish (*Prochilodus reticulatus*) in Colombia. *Helminth. Soc. Washington*, 42(1): 28-30.
- THATCHER, VERNON E. & SPARKS, ALBERT K.
1958 — A new species of *Dicrogaster* (Trematoda: Haploporidae) from *Mugil cephalus* in the Gulf of Mexico. *J. Parasit.*, 44(6): 647-648.
- WYGODZINSKY, P.
1978 — Two new species of *Neomachilellus* Wygodzinsky (Meinertellidae, Microcorphia) from the State of Amazonas, Brazil. *Acta Amaz.*, 8(2): 303-307.
- YOUNG, DAVID G. & ARIAS, JORGE R.
1977 — *Lutzomyia* sand flies in the subgenus *Evandromyia* Mangabeira with descriptions of a new species from Brazil (Diptera: Psychodidae). *Acta Amaz.*, 7(1): 59-70.

(Aceito para publicação em 14/09/78)