

Relação dos tipos de invertebrados depositados na Coleção de Entomologia Sistemática do INPA — Manaus, até dezembro de 1982.

J. A. Rafael *
N. D. Penny *
A. Y. Harada *

Resumo

Neste trabalho são listados todos os tipos de invertebrados depositados na Coleção de Entomologia Sistemática, Divisão de Entomologia, do INPA, Manaus, até dezembro de 1982.

Neste trabalho estão relacionados todos os tipos de invertebrados que foram depositados na Coleção de Entomologia Sistemática do INPA, até dezembro de 1982. Parte destes tipos já foram catalogados por Ratcliffe & Penny, 1978 (*Acta Amazonica*, 8(4):689-698). Naquela lista alguns erros foram cometidos; alguns tipos dados como perdidos foram encontrados e alguns tipos depositados em outras coleções do próprio Instituto foram reunidos para constituir uma única coleção, que se encontra atualmente no prédio da Ecologia — V.8. Apesar do esforço de tentarmos reunir todos os espécimens tipos numa única coleção, tal intento não foi conseguido, razão pela qual, neste trabalho, listamos apenas os tipos que realmente se encontram no acervo da Coleção de Entomologia Sistemática do INPA, que consta até a presente data com tipos primários e/ou secundários de 334 espécies.

Todas as espécies foram fichadas individualmente. Cada espécimen recebeu um número que consta na ficha e no espécimen propriamente dito, este podendo estar em álcool, lâmina ou alfinete. Na ficha consta todos os dados referentes ao espécimen, ou seja, os dados da etiqueta, além da referência bibliográfica, sexo, quantidade de exemplares, classificação, dentro outras informações, quando disponíveis.

* Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus.

Os tipos assinalados com asterisco (*) foram depositados pelo pessoal ou colaboradores do Instituto Max Planck para Limnologia, Seção Ecologia tropical, em Plön, Alemanha Ocidental.

Filo PLATYHELMINTHES Classe TREMATODA

Ordem Monogenea

Família Acanthostomatidae

Acanthostomum megacetabulum Thatcher, 1963a. 1 parátipo. Família Dactylogyridae.

Anacanthoroides mizellei Kritsky & Thatcher, 1976. 1 parátipo.

Anacanthorus elegans Kritsky, Thatcher & Kayton, 1979. Holótipo e 3 parátipos.

Anacanthorus kruidenieri Kritsky, Thatcher & Kayton, 1979. Holótipo e 4 parátipos.

Anacanthorus spathulatus Kritsky, Thatcher & Kayton, 1979. Holótipo e 5 parátipos.

Anacanthorus spirallocirrus Kritsky, Thatcher & Kayton, 1979.

Holótipo e 5 parátipos.

Jainus amazone

Jainus amazonensis Kritsky, Thatcher & Kayton, 1980. Holótipo e 10 parátipos.

Tereancistrum kerri Kritsky, Thatcher & Kayton, 1980. Holótipo e 7 parátipos.

Tereancistrum ornatus Kritsky, Thatcher & Kayton, 1980. Holótipo e 9 parátipos.

Trinibaculum braziliensis Kritsky, Thatcher & Kayton, 1980.

Holótipo e 2 parátipos.

Urocleidoides lebedevi Kritsky & That-

Issued June/1985

cher, 1976. 1 parátipo.

Urocleidoides mamaevi Kritsky & Thatcher, 1976. 1 parátipo.

Ordem Digenea

Família Didymozoidae

Brasicystis bennetti Thatcher, 1979c. Holótipo e 8 parátipos.

Família Echinostomatidae

Caballerotrema arapaimense Thatcher, 1980. Holótipo e 10 parátipos.

Caballerotrema aruanense Thatcher, 1980. Holótipo e 10 parátipos.

Família Gorgoderidae

Amazonadistoma negrensis Thatcher, 1979b. Holótipo e 3 parátipos.

Família Haploporidae.

Chalcinotrema ruedasueltensis Thatcher, 1978. 1 parátipo.

Dicrogaster fastigatus Thatcher & Sparks, 1958. 1 parátipo.

Megacoelium spinicavum Thatcher & Varela, 1981. Holótipo e 6 parátipos.

Megacoelium spinispecum Thatcher & Varela, 1981. Holótipo e 3 parátipos.

Saccocoelioides leporinodus Thatcher, 1978. 1 parátipo.

Saccocoelioides magnorchis Thatcher, 1978. 1 parátipo.

Saccocoelioides saccodontis Thatcher, 1978. 1 parátipo.

Unicoelium prochilodorum Thatcher & Dossman, 1975. 1 parátipo.

Família Opisthognimidae

Westella tabascensis Thatcher, 1963b. 1 parátipo.

Família Paramphistomidae

Colocladorchis ventrastomis Thatcher, 1979a. Holótipo e 5 parátipos.

Dadaytrema oxycephala (Diesing), 1936. In Thatcher, 1979a, 8 lâminas usadas usadas para a redescrção.

Dadaytremoides grandistomis Thatcher, 1979a. Holótipo e 4 parátipos.

Família Plagiorchiidae

Parahaplometroides basiliscae Thatcher, 1963c. 1 parátipo.

Philandrophilus magnacirrus Thatcher, 1970. 1 parátipo.

Família Proterodiplostomatidae

Proterodiplostomum ophidum Thatcher, 1963a. 1 parátipo.

Referências sobre Platyhelminthes: Trematoda

Kritsky, D.C. & Thatcher, V.E.—1976. New monogenetic trematodes from fresh-water fishes of western Colombia with the proposal of **Anacanthoroides** gen. n. (Dactylogyridae) **Helm. Soc. Wasg.**, 43(2): 129-134.

Kritsky, D.C.; Thatcher, V.E.; Kayton, R.H.—1979. Neotropical Monogenoidea. 2. The Anacanthorinae Price, 1967, with the proposal of four new species of **Anacanthorus** Mizelle & Price, from Amazonian fishes. **Acta Amazonica**, 9(2): 355-361.

—— 1980. Neotropical Monogenoidea. e. Five new species from South America with the proposal of **Tereancistrum** gen. n. and **Trinibaculum** gen. n. Dactylogyridae: Ancyrocephalinae). **Acta Amazônica**, 10(2): 411-417.

Thatcher, V.E.—1963a. Studies of the trematodes of the mexican in digo snake (**Drymarchon corias melanurus**) with descriptions of two new species. **Trans. Am. Micr. Soc.**, 82(4): 371-380.

—— 1963b. A new species of **Westella** (Trematoda: Ophistogniminae) from a mexican snake. **J. Parasitol.**, 49(1): 123-124.

—— 1963c. The trematodes of the basilisk lizard from Tabasco, Mexico. **An. Instit. Biol. México**, 34(1-2): 205-216.

—— 1970. Some plagiorchiid trematodes from Panama and Colombia including **Philandrophilus magnacirrus** n. gen., n. sp. from a marsupial and a review of of **Parallopharynx**. **Trans. Am. Micr. Soc.**, 89(3): 349-354.

—— 1978. Quatro espécies novas de Haploporidae (Trematoda: Digenea) de peixes de água doce da Colômbia com uma revisão do gênero **Saccocoelioides** Szidat, 1954. **Acta Amazônica**, 8(3): 477-484.

—— 1979a. Paramphistomidae (Trema-

- toda: Digenea) de peixes de água doce: dois novos gêneros da Colômbia e uma redescricao de **Dadaytrema oxycephala** (Desing, 1836) Travassos, 1934, da Amazônia. **Acta Amazônica**, 9(1): 203–208.
- 1979b. O Primeiro trematódeo negro, **Amazonadistoma negrensis** n. g., n. sp. (Digenea: Gorgoderidae), parasita de um peixe amazônico. **Acta Amazônica**, 9(2): 388–392.
- 1979c. **Brasicystis bennetti** n. gen., n. sp. (Trematoda: Didymozoidae) Parasita da pescada (Sciaenidae) da Amazonia, Brasil. **Acta Amazonica**, 9(4): 747–749.
- 1980 Duas novas espécies de **Caballerotrema** (Trematoda: Echnostomatiidae) do pirarucú e do aruanã (Osteoglossidae), com uma redescricao do gênero e uma redescricao de *C. brasiliense* Prudhoe, 1960. **Acta Amazônica**, 10(2): 419–423.
- Thatcher, V.E. & Sparks, A.K.—1958. A new species of *Dicrogaster* (Trematoda: Haploporidae) from **Magil cophalus** in the Gulf of Mexico. **J. Parasitol.**, 44(6): 647–648.
- Thatcher, V.E. & Dossman, D.—1975. **Unicoelium prochilodrorum** gen. et. sp. n. (Trematoda: Haploporidae) from a fresh-water fish (**Prochilodus reticulatus**) in Colombia. **Helm. Soc. Wash.**, 42(1): 28–30.
- Thatcher, V.E. & Varella, A.B.—1981. Duas novas espécies de **Megacoelium** Szidat, 1954. (Trematoda: Haploporidae), parasitas estomacais de peixes da Amazônia brasileira, com uma definição do gênero. **Acta Amazônica**, 11(2): 285–289.

ASCHELMINTHES ROTIFERA

Ordem Gnesiotrocha

Família Testudinellidae

- * **Testudinella ohlei** Koste, 1972. Holótipo.

Ordem Monogonontida

Família Brachionidae

- * **Anureopsis siolii** Koste, 1972. Sintipos
- † **Brachionus mirus angustus** Koste, 1972. Sintipos.
- * **Brachionus mirus reductus** Koste, 1972. Sintipo.

Família Euchlanidae

- * **Lepadella benjamini brasiliensis** Koste, 1972. Holótipo.
- * **Lepadella donneri** Koste, 1972. Sintipo.
- * **Lepadella monodactyla caudata** Koste, 1972. Holótipo.
- Lepadella wrighti** Koste, 1972. Holótipo.
- * **Macrochaetus altamirai brasiliensis** Koste, 1972. Holótipo.

Família Lecanidae

- * **Lecane kutikowa** Koste, 1972. Holótipo.

Referências sobre Rotífera

- Koste, W.—1972. Rotatorien aus Gewässern Amazoniens. **Amazoniana**, 3(3–4): 258–505.

ACANTHOCEPHALA

Família Neoechinorhynchidae

- Gorytocephalus elongorchis** Thatcher, 1979. Holótipo, alótipo e 13 parátipos

Família Rhadinorhynchidae

- Radinorhynchus plagioscionis** Thatcher, 1980. Holótipo, alótipo e 6 parátipo.

Referências sobre Acanthocephala

- Thatcher, V.E.—1979. Uma nova espécie de **Gorytocephalus** Nikol & Thatcher, 1971 (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) do acarí-bodo (Pisces: Locariidae) da Amazonia, Brasil. **Acta Amazonica**, 9(1): 199–202.
- 1980. **Rhadinorhynchus plagioscionis** n. sp. (Acanthocephala: Rhadinorhynchidae) da pescada (*Plagioscion squamosissimus*) da Amazônia brasileira. **Acta Amazônica**, 10(4): 835–839.

CRUSTACEA

Ordem Cladocera

Família Macrothricidae

- * *Echinisca mira* Smirnov, 1982. In: Brandorff, Koste & Smirnov, 1982. 1 parátipo.
- * *Echinisca sioli* Smirnov, 1982. Idem. 1 parátipo.
- * *Echinisca superaculeata* Smirnov, 1982. Idem. 1 parátipo.

Família Bosminidae

- * *Bosminopsis negrensis* Brandorff, 1976. 1 Síntipo.

Ordem Copepoda

Família Cylindropsyllidae

- * *Parastenocaris bolbodes* Kiefer, 1968. 1 parátipo.

Família Diaptomidae

- * *Aspinus acicularis* Brandorff, 1973a. 2 Síntipos.
- * *Diaptomus linus* Brandorff, 1973a. 2 Síntipos.
- * *Diaptomus negrensis* Andrade & Brandorff, 1975. 2 Síntipos.
- * *Diaptomus ohlei* Brandorff, 1978. 3 Síntipos.
- * *Notodiaptomus kieferi* Brandorff, 1973a. 2 Síntipos.
- * *Rhacodiaptomus calatus* Brandorff, 1973b. 2 Síntipos.
- * *Rhacodiaptomus retroflexus* Brandorff, 1973b. 2 Síntipos.

Família Ergasilidae

- Ergasilus bryconis* Thatcher, 1981. Holótipo e 18 parátipos.

Ordem Isopoda

Família Philosciidae

- * *Ischioscia irmleri* Schmalfuss, 1980. Holótipo.

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

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

——— 1976. A new species of *Bosminopsis* (Crustacea, Cladocera) from the Rio Negro *Acta Amazônica*, 6(1):109–114

——— 1978. Ein neuer Diaptomidae (Crustacea, Copepoda), "*Diaptomus*" *ohlei* aus dem brasilianischen Amazonasgebiet. *Arch. Hydrobiol.*, 82(1–4):295–299.

Brandorff, G.O.; Koste, W.; Smirnov, N.N.—1982. The composition and structure of rotiferan and crustacean communities of the lower Rio Nhamundá, Amazonas, Brazil. *Stud. Neotrop. Fauna Environ.*, 17(2–3): 69–121.

Kiefer, F.—1968. Zwei weitere *Parastenocaris*-Arten (Copepoda-Harpacticoida) aus dem mittleren Amazonas – Gebiet. *Amazoniana*, 1(3): 257–258.

Schmalfuss, H.—1980. A revision of the Neotropical genus *Ischioscia* Verhoeff, with description of four new species (Isopoda, Philosciidae). *Stud. Neotrop. Fauna Environ.*, 15(3–4): 125–139.

Thatcher, V.E.—1981. Os Crustáceos parasitos de peixes da Amazônia brasileira. 1. *Ergasilus bryconis* sp. n. (Copepoda: Cyclopoidea) da matrinchã (*Brycon melanopterus* (Cope)). *Acta Amazônica*, 11(3): 439–444.

ARACHNIDA

Ordem Pseudoscorpionida

Família Chernetidae

- * *Americhernus bethaniae* Mahnert, 1979. Holótipo e 9 parátipos.
- * *Americhernus incertus* Mahnert, 1979. Holótipo.

Referências sobre Crustacea

- Andrade, E.R. & Brandorff, G.O.—1975. Uma nova espécie de Diaptomidae (Crustacea, Copepoda) "*Diaptomus*" *negrensis* das águas pretas perto de Manaus. *Acta Amazônica*, 5(1): 97–103.

- * **Parachernes adisi** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Parachernes inpai** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Parachernes ovatus** Mahnert, 1979. Holótipo.
- Parachernes pulcher** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Parachernes setiger** Mahnert, 1979. Holótipo.
- Phymatochernes crassimanus** Mahnert, 1979. Holótipo.

Família Chtoniidae

- * **Tyranochthonius amazonicus** Mahnert, 1979. Holótipo e 64 parátipos.
- * **Tyranochthonius irmleri** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Tyranochthonius migrans** Mahnert, 1979. Holótipo.
- Tyranochthonius minor** Mahnert, 1979. Holótipo.

Família Dithiidae

- * **Tridenchthonius brasiliensis** Mahnert, 1979. Holótipo e 1 parátipo.

Família Garypidae

- * **Geogarypus amazonicus** Mahnert, 1979. Holótipo e 13 parátipos.

Família Ideoroncidae

- ‡ **Ideoroncus arboricola** Mahnert, 1979. Holótipo.

Família Neobisiidae

- Ideobisium amazonicum** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Ideobisium brasiliense** Mahnert, 1979. Holótipo e 6 parátipos.

Família Olpiidae

- * **Pachyolpium irmgardae** Mahnert, 1979. Holótipo e 11 parátipos.

Família Withiidae

- * **Dolichowithius intermedius** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Dolichowithius mediofasciatus** Mahnert, 1979. Holótipo e 9 parátipos.
- * **Dolichowithius minutus** Mahnert, 1979. Holótipo.
- * **Parawithius (Victorwithius) coniger**

Mahnert, 1979. Holótipo e 2 parátipos.

- * **Parawithius (Victorwithius) gracilimanus** Mahnert, 1979. Holótipo.

Referências sobre Arachnida: Pseudoscorpionida

Mahnert, V. — 1979. Pseudoscorpione (Arachnida) aus dem Amazonas-Gebiet (Brasilien) **Rev. Suisse Zool.**, 86(3) : 719–810.

MYRIAPODA

Ordem Symphyla

Família ScutigereLLidae

- * **Hanseniella arborea** Scheller, 1979. Holótipo e 212 parátipos.

Referências sobre Myriapoda

Scheller, U. — 1979. **Hanseniella arborea** n. sp., a migrating symphylan from an Amazonian blackwater inundation forest (Myriapoda, Symphyla, ScutigereLLidae). **Acta Amazônica**, 9(3) : 603-607.

THYSANURA

Família Meinertellidae

- * **Neomachilellus adisi** Wygodzinsky, 1978. Holótipo e alótipo.
- * **Neomachilellus scandens** Wygodzinsky, 1978. Holótipo e alótipo.

Referências sobre Thysanura

Wygodzinsky, P. — 1978. Two new species of **Neomachilellus** Wygodzinsky (Meinertellidae, Microscoryphia) from the State of Amazonas, Brazil. **Acta Amazônica**, 8(2): 303–307.

EPHEMEROPTERA

Família Caenidae

- * **Brasilocaenis irmleri** Puthz, 1975.
Holótipo.

Família Leptophlebiidae

- Fittkåulus maculatus** Savage & Peters, 1978. Holótipo, alótipo e 11 parátipos.

Referências sobre Ephemeroptera

- Puthz, V.—1975. Eine neue Caeniden Gattung aus dem Amazonasgebiet (Insecta: Ephemeroptera: Caenidae). **Amazoniana**, 5(3): 411—415.
- Savage, H.M. & Peters, W.L. — 1978. **Fittkåulus maculatus** a new genus and species from northern Brazil (Leptophlebiidae: Ephemeroptera). **Acta Amazonica**, 8(2): 293—298.

ORTHOPTERA

Família Eumastacidae

- Eumastacops duckeana** Descamps, 1982. Holótipo e 1 parátipo.
- Eumastacops sinopensis** Descamps, 1982. Holótipo e 2 parátipos.
- Hylephilacris corticolor** Descamps, 1978. Holótipo.
- Hylephilacris magnicornis** Descamps, 1978. 1 parátipo.
- Pseudeumastacops uruana** Descamps, 1982. Holótipo.

Referências sobre Orthoptera

- Descamps, M.—1978. Etude des pecosystèmes guyanais. III: **Acridomorpha dendrophilos** (Orthoptera — Caelifera). **Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.)**, 14(3): 301 — 349.

- 1982. Eumastacoidea néotropicaux, diagnoses, signalisations, notes biologiques. II. **Bull. Soc. ent. Fr.**, 87(5-6): 141—179.

PSOCOPTERA

Família Dolabellopsocidae

- Isthmopsocus luridus** New, 1980. Holótipo e 1 parátipo.

Família Epipsocidae

- Dicropocus brasiliensis** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus acanthus** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus argutus** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus atratus** New, 1980. Holótipo e 1 parátipo.
- Epipsocus capitulatus** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus fuscareolatus** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus maculithorax** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus meruleus** New, 1980. Holótipo e 1 parátipo.
- Epipsocus pennyi** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus phaeus** New, 1980. Holótipo.
- Epipsocus verrucosus** New, 1980. Holótipo.
- Neurostigma enderleini** New, 1980. Holótipo.
- Neurostigma paucivenosa** New, 1980. Holótipo.
- Neurostigma roesleri** New, 1980. Holótipo e 1 parátipo.
- Neurostigma xanthoptera** New, 1980. Holótipo.

Família Musapsocidae

- Musapsecus mockfordi** New, 1979. Holótipo.

Família Myopsocidae

- Lophopterygella albomaculata** New, 1979. Holótipo.
- Lophopterygella cincta** New, 1979.

Holótipo.

Myopsocus ariasi New, 1979. Holótipo

Phlotodes pennyi New, 1979. Holótipo.

Família Psocidae

Metylophorus fasciatus New, 1979. Holótipo.

Psocidus manauensis New, 1979. Holótipo e 1 parátipo.

Psococerastis amazonica New, 1979. Holótipo.

Thyropsocus brasiliensis New, 1979. Holótipo e 1 parátipo.

Família Ptiloneuridae

Euplocania cerata New, 1980. Holótipo.

Euplocania picta New, 1980. Holótipo

Ptiloneura amazonica New, 1980. Holótipo.

Triplocania ariasi New, 1980. Holótipo

Triplocania calcarata New, 1980. Holótipo e 1 parátipo.

Triplocania caudata New, 1980. Holótipo.

Triplocania immaculata New, 1980. Holótipo.

Triplocania lunulata New, 1980. Holótipo.

Triplocania prionota New, 1980. Holótipo.

Triplocania umbrata New, 1980. Holótipo.

Triplocania uncinata New, 1980. Holótipo.

Referências sobre Psocoptera

New, T.R.—1979. New and little-known Psocoptera from the Reserva Ducke, Amazonas. **Acta Amazonica**, 9(4) : 773—781.

— — — 1980. Epipsocetae (Psocoptera) from the Reserva Ducke, Amazonas. **Acta Amazonica**, 10(1): 179—206.

HEMIPTERA (Heteroptera e Homoptera)

Sub-Ordem Heteroptera

Família Naucoridae

* **Ambrysus fittkau**i DeCarlos, 1966. 1 parátipo.

* **Ambrysus siolii** DeCarlo, 1966. 2 parátipos.

* **Limnocoris bachmanni** DeCarlo, 1967. 2 parátipos.

* **Limnocoris birabeni** DeCarlo, 1967. 1 parátipo.

* **Limnocoris bruchi** DeCarlo, 1967. 4 parátipos.

* **Limnocoris burmeisteri** DeCarlo, 1967. 2 parátipos.

4 parátipos.

* **Limnocoris fittkau**i DeCarlo, 1967. 4 parátipos.

* **Limnocoris illiesi** DeCarlo, 1967. 1 parátipo.

Família Pentatomidae

Antiteuchus geometricus Engleman e Rolston, 1983. Holótipo.

Antiteuchus graziae Engleman e Rolston, 1983. Holótipo.

Pallantia maculosa Grazia, 1980. 1 parátipo.

Sibaria englemani Rolston, 1975. 1 parátipo.

Família Reduviidae

Rhodnius amazonicus Almeida, Santos & Sposina, 1973. Holótipo.

Sub-Ordem Homoptera

Família Aleyrodidae

Bakerius amazonicus Penny & Arias, 1980. Holótipo.

Bakerius maculatus Penny & Arias, 1980. Holótipo e alótipo.

Ceraleurodus duckei Penny & Arias, 1980. Holótipo.

Família Cixiidae

Amazobenna reticulata Penny, 1980. Holótipo.

Referências sobre Hemiptera (Heteroptera e Homoptera)

Almeida, F.B.; Santos, E.I.; Sposina, G.—1973. Triatomíneos da Amazônia. III. **Acta Amazonica**, 3(2): 43—46.

DeCarlo, J.A.—1966. Un nuevo genero y nuevas especies de las subfamilias Limnocoerinae y Ambrysininae. **Rev. Soc. Ent. Arg.**, 27: 111—117

— — 1967. Uma nueva espécie del género **Renatra** y nuevas especies de Naucoridae **Amazoniana**, 1(2): 189—200

Engleman, D. & Rolston, L.H.—1983. **Eight new species of Antitechus Dallas** Hemiptera: Pentatomidae). **J. Kans. ent. Soc.**, 56(2): 175—189.

Grazia, J.—1980. Revisão do gênero **Palantia** Stal, 1862 (Heteroptera, Pentatomidae). **Rev. Bras. Ent.**, 24(1) : 15—27

Penny, N.D.—1980. A revision of American Bennini (Hemiptera: Fulgoroidea: Cixiidae). **Acta Amazonica**, 10(1) : 207—212

Penny, N.D. & Arias, J. r.—1980a. Two new species of **Bakerius** from Amazon Basin (Homoptera: Aleyrodidae). **Acta Amazonica**, 10(3): 691—695.

— — 1980b. A new species of **Ceraleurodus** from the Amazon Basin (Aleyrodidae: Homoptera). **Acta Amazonica**, 10(4): 903—905.

Rolston, L.H.—1975. A new species and revision of **Siharia** (Hemiptera: Pentatomidae) **J. New York Ent. Soc.**, 83 (4): 218—225.

THYSANOPTERA

Família Phaeothripidae

* **Anactinothrips gibbifer** Strassen, 1980. Holótipo e 23 parátipos.

* **Liothrips adisi** Strassen, 1977. Holótipo e 6 parátipos.

Referências sobre Thysanoptera

Strassen, R.Z.—1977. A new species of **Liothrips** from the Amazonas harmful to guarana plantations (Insecta: Thysanoptera: Phaeothripidae). **Acta Amazonica**, 7(4) 551—554

— — 1980. **Anactinothrips gibbifer** n. sp. aus Baumkronen im Amazonas-Gebiet (Insecta: Thysanoptera: Phaeothripidae). **Senckenbergiana biol.**, 61(1): 47—50.

NEUROPTERA

Família Ascalaphidae

Ameropterus breviantennis Penny, 1981c. Holótipo.

Ascalobyas machadoi Penny, 1981c. Holótipo.

Neohaploglenius rondonianus Penny, 1981c. Holótipo, alótipo e 2 parátipos.

Família Dilaridae

Nallachus adamsi Penny, 1981b. Holótipo e 1 parátipo.

Nallachus infuscatus Penny, 1981b. Holótipo, alótipo e 23 parátipos.

Nallachus maculatus Penny, 1981b. Holótipo.

Família Coniopterygidae

Coniopteryx amazonica Meinander, 1980. Holótipo.

Coniopteryx ariasi Meinander, 1980. Holótipo.

Coniopteryx bicornis Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.

Coniopteryx brasiliensis Meinander, 198X. Holótipo.

Coniopteryx canopia Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.

Coniopteryx confluens Meinander, 198X. Holótipo e 1 parátipo.

Coniopteryx cucuminicola Meinander in Meinander & Penny, 1982. Holótipo

Coniopteryx furcata Meinander, 198X. Holótipo.

Coniopteryx gordica Meinander, 198X. Holótipo.

Coniopteryx indivisa Meinander, 1980. Holótipo.

Coniopteryx jorgei Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.

Coniopteryx pennyi Meinander, 1980. Holótipo.

Coniopteryx quadricornis Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo

Coniopteryx rondoniensis Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo
Coniopteryx silvicola Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.

Coniopteryx sinuata Meinander, 198X. Holótipo.

Coniopteryx torquata Meinander, 1980. Holótipo.

Coniopteryx trispina Meinander, 198X. Holótipo e 1 parátipo.

Neoconis amazonica Meinander, 198X. Holótipo.

Neoconis ariasi Meinander, 198X. Holótipo.

Neoconis brasiliensis Meinander, 1980. Holótipo.

Neoconis tubifera Meinander, 1980. Holótipo.

Emidalis amazonensis Meinander, 1980. Holótipo.

Semidalis manauensis Meinander, 1980. Holótipo.

Semidalis normani Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.

Semidalis rondoniensis Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.

Semidalis serrata Meinander, 198X. Holótipo.

Família Hemerobiidae

Notiobiella brasiliensis Monserrat & Penny, 1983. Holótipo.

Notiobiella maculata Monserrat & Penny, 1983. Holótipo.

Família Mantispidae

Mantispa ariasi Penny, 1982. Holótipo, alótipo, e 13 parátipos.

Mantispa parvula Penny, 1982. Holótipo.

Plega beardi Penny, 1982. Holótipo.

Plega duckei Penny, 1982. Holótipo e 1 parátipo.

Trichoscelia anae Penny, 1982. Holótipo.

Família Sialidae

Protosialis flammata Penny, 1981d. Holótipo e 1 parátipo.

Família Sisyridae

Climacia bifasciata Penny & Rafael, 1983. Holótipo e alótipo.

Climacia negrense Penny, 1981a. Holótipo.

Sisyra amazonica Penny, 1981a. Holótipo, alótipo e 4 parátipos.

Sisyra ariasi Penny, 1981a. Holótipo.

Sisyra elongata Penny & Rafael, 1983. Holótipo.

Referências sobre Neuroptera

Meinander, M.—1980. Coniopterygidae from Brazil (Neuroptera). **Ent. Scand.**, 11: 129-144.

Meinander, M. & Penny, N.D. —1982. Neuroptera of the Amazon Basin. Part t. Coniopterygidae. **Acta Amazônica**, 12(1): 185—208.

Monserrat, V.J. & Penny, N.D. — 1983. Sobre las especies americanas del genero **Notiobiella** Banks, 1909, II (Neuroptera, Planipennian, Hemerobiidae).

Penny, N.D. — 1981a. Neuroptera of the Amazon Basin. Part 1. Sisyridae. **Acta Amazonica**, 11(1): 157—169.

---- — 1981b. Neuroptera of the Amazon Basin. Part 2. Dilaridae. **Acta Amazonica**, 11(2): 383—390.

---- — 1981c. Neuroptera of the Amazon Basin. Part 3. Ascalaphidae. **Acta Amazonica**, 11(3): 605-651.

---- —1981d. Neuroptera of the Amazon Basin. Part 4. Sialidae. **Acta Amazonica**, 11(4): 843-846.

---- — 1982. Neuroptera of the Amazon Basin. Part 6. Mantispidae. **Acta Amazonica**, 12(2): 415-463.

Penny, N.D. & Rafael, J.A. — 1983. Two new species of Sisyridae (Neuroptera) from the Amazon Basin. **Neuropt. Internat.**, 2(2): 53—58.

COLEÓPTERA

Família Brentidae

Monrosiaia inpai Scivittaro, 1976. Holótipo.

Família Carabidae

Agra ariasi Erwin, 1982b. Holótipo.

Agra pennnyi Erwin, 1982a. Holótipo.

Inpa psydroides Erwin, 1978. Holótipo.

* **Solenogenys funkei** Adis, 1981. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.

Família Cicindelidae

- * *Cicindela adisi* Mandl, 1982. Holótipo e 2 parátipos.
- * *Megacephala parinsignis* Mandl, 1982. Holótipo.
- * *Oxychila nigrosericea* Mandl, 1982. Holótipo.

Família Curculionidae

- Pandeleteius bordoni cupidus* Howden, 1976. 1 parátipo.
- Pandeleteius campbelli* Howden, 1976. 2 parátipos.
- Pandeleteius gracilis* Howden, 1976. 1 parátipo.

Família Dermestidae

- Caccoleptus honeymani* Beal, 1979. 1 parátipo.
- Caccoleptus wicki* Beal, 1978. 1 parátipo.

Família Gyridae

- * *Gyretes acuminatus* Ochs, 1967. Holótipo e 1 parátipo.
- Gyretes acuminatus roncadorensis* Ochs, 1967. Holótipo.
- * *Gyretes antonioi* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Gyretes cingulatus* Ochs, 1965. 30 parátipos.
- * *Gyretes collinus* Ochs, 1965. 1 parátipo.
- * *Gyretes fraternus* Ochs, 1967. Holótipo.
- * *Gyretes inflatus exortivus* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Gyretes lepidus* Ochs, 1965. 3 parátipos.
- * *Gyretes mergus* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Gyretes minax* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Gyretes minax nugax* Ochs, 1967. Holótipo.
- * *Gyretes molestus* Ochs, 1965. 2 parátipos.
- * *Gyretes nanulus* Ochs, 1964. 3 parátipos.
- * *Gyretes nubilus* Ochs, 1965. 1 parátipo.
- * *Gyretes onerans* Ochs, 1965. 1 parátipo.
- * *Gyretes parciior* Ochs, 1965. 2 parátipos.
- * *Gyretes pertinax* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.

- * *Gyretes procerulus* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 3 parátipos.
- * *Gyretes puberulus* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Gyretes pubicollis nitidipennis* Ochs, 1964. 1 parátipo.
- * *Gyretes sagax* Ochs, 1967. Holótipo.
- * *Gyretes sertatus* Ochs, 1967. Holótipo e alótipo.
- * *Gyretes submersus* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Cyrinus longulus* Ochs, 1967. Holótipo.
- * *Gyrinus subductus* Ochs, 1967. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.

Família Pselaphidae

- * *Goniastes adisi* Comellini, 1981. Holótipo e 17 parátipos.
- * *Goniastes amazonicus* Comellini, 1981. Holótipo e 9 parátipos.
- * *Goniastes simplex* Comellini, 1981. Holótipo.

Família Scarabaeidae

- Agacephala margaridae* Alvarenga, 1958, 2 parátipos.
- Cyclocephala hardyi* Endrodi, 1975. Holótipo, alótipo e 8 parátipos.
- Hylobothynus pontis* Ratcliffe, 1981. Holótipo e Alótipo.
- Stenocrates amazonicus* Ratcliffe, 1978b. Holótipo.
- Stenocrates ariasi* Ratcliffe, 1978b. Holótipo e alótipo.
- Stenocrates haackae* Ratcliffe, 1977. Holótipo.
- Stenocrates inpai* Ratcliffe, 1978b. Holótipo.
- Stenocrates laceyi* Ratcliffe, 1978b. Holótipo e alótipo.
- Stenocrates rabbanii* Ratcliffe, 1977. Holótipo e alótipo.
- Stenocrates rionegroensis* Ratcliffe, 1978b. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- * *Stenocrates varzeaensis* Ratcliffe, 1978b. Holótipo e alótipo.
- * *Trichillum adisi* Ratcliffe, 1980. Holótipo, alótipo e 26 parátipos.
- Trox juglans* Ratcliffe, 1978a. Holótipo e alótipo.
- * *Uroxys besti* Ratcliffe, 1980. Holótipo e 16 parátipos.

Família Staphylinidae

- * *Holotrochus amazonicus* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Holotrochus ingae* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Holotrochus inpai* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Holotrochus nani* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Holotrochus opacus* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Holotrochus pseudodurus* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Holotrochus schubarti* Irmeler, 1981c. Holótipo.
- * *Megalopinus alvarengai* Puthz, 1981. Holótipo.
- * *Mimogonia similis* Irmeler, 1981b. Holótipo.
- * *Mimogonia subopoaca* Irmeler, 1981b. 1 parátipo.
- * *Mimogonia tricolor* Irmeler, 1981b. Holótipo.
- * *Mimogonia unicolor* Irmeler, 1981b. Holótipo.
- * *Neolindus schubarti* Irmeler, 1981a. Holótipo.
- * *Platyprosopus amazonicus* Irmeler, 1977. Holótipo.
- * *Platyprosopus tarumaensis* Irmeler, 1977. Holótipo.
- * *Stenus illautus* Puthz, 1981. Holótipo e 1 parátipo.
- * *Stenus irmeleri* Puthz, 1981. Holótipo e 2 parátipos.
- * *Stenus mantiqueira* Puthz, 1981. Holótipo e 2 parátipos.
- * *Stenus miles* Puthz, 1981. Holótipo.
- * *Stenus nigroplendens* Puthz, 1981. Holótipo.
- * *Stenus psammophilus* Puthz, 1981. 1 Parátipo.

Referências sobre Coleoptera

Adis, J.—1981. Systematics and natural history of *Solenogenys* Westwood (Coleoptera: Carabidae: Scaritini) with a description of a new species from the Central Amazon, Brazil. *Coleopt. Bull.* 35(2): 153-166

- Alvarenga, M.—1958. Descrição de uma nova espécie brasileira do gênero *Agacephala* Serville. 1825 (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae). *Rev. Bras. Biol.*, 18(1): 47-54.
- Beal, R.S., Jr. — 1978. Review of the dermestid beetle genus *Caccoleptus* with description of a new species from Colombia (Coleoptera). *Proc. Ent. Soc. Wash.*; 80(2): 171-178
- — 1979. Description of a new species of *Caccoleptus* (Coleoptera: Dermestidae) from Brazil. *Acta Amazônica*, 9(4): 751-754.
- Comellini, A.—1981. Notes sur les Psélapides neotropicaux (Coleoptera). 2. Le genre *Goniastes* de la tribu *Goniacerini*. *Rev. Suisse Zool.*, 88(1): 249-260
- Endrodi, S.—1975. *Cyclocephala hardyi* sp. n., eine neue Art aus Brasilien **Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae**. *Fol. Ent. Hungarica (Ser. nov.)*, 28: 282-284.
- Erwin, T. L.—1978. Studies of the subtribe *Tachyna* (Coleoptera: Carabidae: Bepidiini) supplement C: Discovery of the sister group of *Myoptachys* Bates, in the Amazon Basin- *Inpa psydroides* — a new genus and species. *Coleopt. Bull.*, 32(1): 29-36
- — 1982a. *Agra*, arboreal beetles of Neotropical forest: *erythropus*-group systematics (Carabidae). *Syst. Entom.*, 7: 39-71
- — 1982b. *Agra* arboreal beetles of Neotropical forests: *platyscelis*-group systematics (Carabidae). *Syst. Entom.*, 7: 185-210
- Howden, A.T. — 1976. *Pandeleteius* of Venezuela and Colombia (Curculionidae: Brachyderinae) *Mem. Amer. Ent. Instit.*, 24: 1-310.
- Irmeler, U. — 1977. Revision der neotropischen *Platyprosopus* Arten (Coleoptera: Ataphylinidae) and Beschreibung der Larve der von *Platyprosopus minor* Sharp. *Stud. Neotrop. Fauna Environ.*, 12: 57-70

- — 1981a. Neue Arten der neotropischen Gattung **Neolindus** Scheerpeltz (Coleoptera, Staphylinidae). **Stud. Neotrop. Fauna Environ.**, 16: 209-215
- — 1981b. Neue der Gattung **Mimogonia** Coiffait (1978) aus der Neotropis (Coleoptera, Staphylinidae). **Entomol. Blater.**, 77(3): 143-152.
- — 1981c. Description of new Neotropical **Holotrochus** and key to the species of the genus (Coleoptera: Staphylinidae). **Coleopt. Bull.**, 35(4) : 379-397
- Mandl, K. — 1982. Eine Cicindeliden — Ausbeute aus dem nördlichen Brasilien und Beschreibung neuer Arten aus dieser Familie (Cicindelidae, Col.). **Entoml. Basiliensia**, 6 : 154 — 160.
- Ochs, G.—1964. Zur Kenntnis der Gyriniden (Col.) von Suriname und vom Rio Paru im benachbarten Brasilien. **Stud. Fn. Suriname**, 7: 82-110
- — 1965. Vierter Beitrag zur Kenntnis der Taumel-kafer der Amazonas-Geietes (61., Gyrinidae). **Amazoniana**, 1(1): 36-73
- — 1967. Fünfter Beitrag zur Kenntnis der Taumel-Kafer der Amazonas-Gebietes (Col., Gyrinidae). **Amazoniana**, 1(1) : 135-171
- Puthz, V.—1981. Über neue und alte **Stenus**-Arten aus Brasilien (Coleoptera, Staphylinidae 185. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. **Amazoniana**, 7(2): 175-189
- Ratcliffe, B.C. — 1977. Four new species of Neotropical Cyclocophalini (Coleoptera: Scarabaeidae). **Acta Amazonica**, 7(3): 429-434.
- — 1978a. A new species of **Trox** from the Amazon Basin with new distributional records for Central American **Trox** (Coleoptera: Scarabaeidae). **Acta Amazonica**, 8(2): 299-302.
- — 1978b. New species of **Stenocrates** from Brazil (Coleoptera: Scarabaeidae). **Acta Amazonica**, 8(3): 489-495
- — 1980. New species of Coprini (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaei-

nae) taken from the pelage of the three-toed sloths (**Bradypus tridactylus** L.) (Edentata: Bradypodidae) in Central Amazonia with a brief commentary on scarab-sloth relationships. **Coleopt. Bull.**, 34(4) : 337-350

- — 1981. The fourth **Hylobothynus**: spanning the Amazonian gap (Coleoptera: Scarabaeidae: Dinastinae). **Coleopterists' Bull.**, 35(3): 303-306.

Scivittaro, A.—1976. Nova espécie do gênero **Monrosiaia** Haedo Rossi (Coleoptera, Brentidae). **Rev. Bras. Ent.**, 20(2) : 79-81.

MECOPTERA

Família Bittacidae

- Issikiella byersi** Penny & Arias, 1982. Holótipo, alótipo e 2 parátipos.
- Nannobittacus souzalopesi** Penny & Arias, 1982. Holótipo, alótipo e 3 parátipos.
- Neobittacus aripuanensis** Penny, 1977. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.
- Pazius ornaticaudus** Penny, 1977. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.

Referências sobre Mecoptera

- Penny, N.D. — 1977. Two new species of Bittacidae (Mecoptera) from the Amazon Basin, **Acta Amazonica**, 7(3): 423-427.
- Penny, N. D. & Arias, J. R. — 1982. Notes on Amazonian Bittacidae (Mecoptera) with the descriptions of two new species. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, 77 (3): 263-274.

DIPTERA

Família Chironomidae

- ***Caladomyia adalberti** Sawedal, 1981. Holótipo.
- ***Caladomyia castelnau** Sawedal, 1981. Holótipo.

- * *Caladomyia humboldti* Sawedal, 1981. Holótipo.
- * *Caladomyia kraussi* Sawedal, 1981. Holótipo.
- * *Caladomyia mulleri* Sawedal, 1981. Holótipo.
- * *Caladomyia ortonii* Sawedal, 1981. Holótipo.
- * *Caladomyia poppigi* Sawedal, 1981. Holótipo.
- * *Caladomyia spixi* Sawedal, 1981. Holótipo.
- * *Chironomus calligraphus* Goeldi, 1905. Neótipo, designado por Fittkau, 1965.
- * *Chironomus gigas* Reiss, 1974. Holótipo.
- * *Chironomus latistylus* Reiss, 1974. Holótipo.
- * *Chironomus paragigas* Reiss, 1974. Holótipo.
- * *Chironomus strenzkei* Fittkau, 1968a. Holótipo e 5 parátipos.
- * *Djalmabatista amancii* Fittkau, 1968c. Holótipo.
- * *Djalmabatista antonii* Fittkau, 1968c. Holótipo.
- * *Djalmabatista dellomei* Fittkau, 1968c. Holótipo.
- * *Djalmabatista director* Fittkau, 1968c. Holótipo.
- * *Djalmabatista ivanyae* Fittkau, 1968c. Holótipo.
- * *Manoa obscura* Fittkau, 1963. Holótipo e 1 parátipo.
- * *Siolimyia amazonica* Fittkau, 1968b. Holótipo e 1 parátipo.
- * *Tanytarsus branquini* Fittkau & Reiss, 1973. Holótipo.
- * *Tanytarsus cuieirensis* Fittkau & Reiss, 1973. Holótipo.
- * *Tanytarsus ligulatus* Reiss, 1972. Holótipo.
- * *Tanytarsus riopreto* Fittkau & Reiss, 1973. Holótipo.

Família Culicidae

- Haemagogus baresi* Cerqueira, 1960a. 4 parátipos.

Psorophora amazonica Cerqueira, 1960b. 2 parátipos.

Psorophora circumflava Cerqueira, 1943. 3 machos designados alótipo, e parátipos pelo mesmo autor em 1960b.

Sabethes forattinii Cerqueira, 1961. 3 parátipos.

Sabethes lanei Cerqueira, 1961. 6 parátipos.

Sabethes shannoni Cerqueira, 1961. 5 parátipos.

Sabethes spixi Cerqueira, 1961. 4 parátipos.

Sabethes tridentatus Cerqueira, 1961. 4 parátipos.

Família Micropezidae

Neotylus paulistensis Albuquerque, 1968. 11 parátipos.

Protylus littoralis Albuquerque, 1967. 4 parátipos.

Protylus reconditus Albuquerque, 1967. 4 parátipos.

Scipopus alvarengai Albuquerque, 1972a. Holótipo, alótipo e 11 parátipos.

Scipopus souzalopesi Albuquerque, 1972b. Holótipo, alótipo e 5 parátipos.

Taenioptera inpai Albuquerque, 1980. Holótipo, alótipo e 3 parátipos.

Família Psychodidae

Lutzomyia inpai Youg & Arias, 1977. 6 parátipos.

Lutzomyia olmeca nociva Young & Arias, 1982. 20 parátipos.

Lutzomyia pennyi Arias & Freitas, 1981. Holótipo.

Lutzomyia ruii Arias & Youg, 1982. Holótipo, alótipo e 20 parátipos.

Phlebotomus sanguinarius Fairchild & Hertig, 1957. 2 parátipos.

Phlebotomus ylephilator Fairchild & Hertig, 1952. 2 parátipos.

Família Tabanidae

Diachlorus aitkeni Fairchild, 1972. 1 parátipo.

Diachlorus leucotibialis Wilkerson & Fairchild, 1982. 2 parátipos.

Diachlorus xynus Fairchild, 1972. 1 parátipo.

Dichelacera cearensis Fairchild & Philip, 1960. 1 parátipo.

Dichelacera chocoensis Fairchild & Philip, 1960. 1 parátipo.

Esenbeckia perspicua Wilkerson & Fairchild, 198X. 2 parátipos.

Esenbeckia yepocapa Fairchild, 1951. 1 parátipo.

Stenotabanus bequaerti Rafael, Fairchild & Gorayeb, 1982. Holótipo e 36 parátipo.

Stibasoma flaviventre pulla Fairchild & Aitken, 1960. 1 parátipo.

Referências sobre Diptera

Albuquerque, L.P. — 1967. Sobre três espécies de *Protylus* Aczel. **Rev. Bras. Biol.**, 27(3): 233-245.

— — — 1968. Sobre uma nova espécie de *Neotylus* Hendel, 1932 (Diptera, Micropezidae). **Rev. Bras. Biol.**, 28(2): 129-133

— — — 1972a. Sobre uma nova espécie do gênero *Scipopus* Enderlein, 1922. **Acta Amazônica**, 2(2): 123-126.

— — — 1972b. Conhecimento de uma nova espécie do gênero *Scipopus* Enderlein, 1922. **Acta Amazonica**, 2(3): 93-96.

— — — 1980. Estudos dos micropezídeos da Bacia Amazônica. II. Redescrição de três espécies e conhecimento de duas novas espécies para a ciência de *Taeniaptera* Macquart, 1835 (Diptera: Micropezidae). **Acta Amazônica**, 10(4): 863-881.

Arias, J.R. & Freitas, R.A. — 1981. Sand flies of the Central Amazon of Brazil. 3. Description of *Lutzomyia pennyi* n. sp. (Diptera: Psychodidae). **Acta Amazônica**, 11(4): 847-49.

Arias, J.R. & Young, D.C.—1982. Sand flies of the Central Amazon of Brazil.

Lutzomyia (Trichophoromyia) ruii n. sp. (Diptera: Psychodidae). **Rev. Bras. Biol.**, 42(1): 249-253.

Cerqueira, N. L. —1943. Algumas espécies novas da Bolívia e referência a três espécies de *Haemagogus*. **Mem. Instit. Oswaldo Cruz**, 39: 114.

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

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

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

Fairchild, G.B. — 1951. Descriptions and notes on Neotropical Tabanidae. **Ann. Ent. Soc. Amer.**, 44(3): 441-462.

— — — 1972. Notes on Neotropical Tabanidae (Diptera). XIII. The Genus *Diachlorus* O. S. **Florida Entomol.**, 55(4): 219-229.

Fairchild, G.B. & Aitken, T.H.G.—1960 Additions to the Tabanidae (Diptera) of Trinidad, B. W. I. **Ann. Ent. Soc. Amer.**, 53(1): 1-8

Fairchild, G.B. & Hertig, M.— 1952. Notes on *Phlebotomus* of Panama. IX. Descriptions of seven new species. **Ann. Ent. Soc. Amer.**, 45(4): 505-528

— — — 1957. Notes on *Phlebotomus* of Panama. XIII. The *vexator* group, with descriptions of new species from Panama and California. **Ann. Ent. Soc. Amer.**, 50: 325-334.

Fairchild, G.B. & Philip, C. B. — 1960. A revision of the Neotropical Genus *Dichelacera* subgenus *Dichelacera* Macquart (Diptera: Tabanidae). **Studia Entomol.**, 3(1-4)1-86.

Fittkau, E. J. — 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 Beschriebe-

- nen Chironomiden (Diptera). Chironomidenstudien X. **Bietr. Neotr. Fauna**, 4(3): 209–226.
- — 1968a. **Chironomus atrenskei** (Chironomidae, Diptera) ein neues Laboratoriumstier. **Zeit. Morph. Okol. Tiere**, 63: 239–250.
- — 1968b. **Siolimyia amazonica** n. gen., n. sp., eine flugfähige Chironomidae (Diptera) mit einem Hypopygium inversum. **Amazoniana**, 1(3): 259–265.
- — 1968c. Eine neue Tanyptodinae-Gattung, **Djalmabatista** (Chironomidae, Diptera) aus dem brasilianischen Amazonasgebiet. **Amazoniana**, 1(4): 327–349.
- Fittkau, E. J. & Reiss, F. — 1973. Amazonische Tanyptarsini (Chironomidae, Diptera) I. Die riopreto Gruppe der Gattung **Tanyptarus**. **Stud. Neotrop. Fauna**, 8: 1–16.
- Goeldi, E.A. — 1905. Os mosquitos no Pará. **Mem. Mus. Paraense**, 4: 1–154.
- Rafael, J. A.; Fairchild, C.B.; Gorayeb, I. S. — 1982. A new species of **Stenotabanus** (Stenochlorops) Diptera: Tabanidae from Amazonas, Brazil, and a key to the subtenus. **Acta Amazonica**, 12(2): 483–488.
- Reiss, F. — 1972. Die Tanyptarsini (Chironomidae, Diptera) Südchiles und Westpatagoniens. Mit Hinweisen auf die Tanyptarsini fauna der Neotropics. **Stud. Neotrop. Fauna**, 7: 49–94
- — 1974. Vier neue **Chironomus** — Arten (Chironomidae, Diptera) und ihre ökologische Bedeutung für die Benthosfauna zentralamazonischen Seen und überschwemmungswälder. **Amazoniana**, 5(1): 3–23.
- Sawedal, L. — 1981. Amazonian Tanyptarsini. II. Description of **Caladomyia** n. gen. and eight new species (Diptera: Chironomidae). **Entom. Scand.**, 12: 123–143.
- Wilkerson, R.C. & Fairchild, G.B. — 1982. Five new species of **Diachlorus** (Diptera: Tabanidae) From South America with a revised key to species and new locality records. **Proc. Entom. Soc. Wash.**, 84(3): 636–650.
- Young, D. V. & Arias, J. R. — 1977. **Lutzomyia** sand flies in the subgenus **Evandromyia** Mangabeira with descriptions of a new species from Brazil (Diptera: Psychodidae). **Acta Amazonica**, 7(1): 59–70.
- — 1982. A new Phlebotomine sand fly in the **Lutzomyia flaviscutellata** complex (Diptera: Psychodidae) from northern Brazil. **J. Med. Entom.**, 19(2): 134–138.

TRICHOPTERA

Família Hydropsychidae

- Leptonema amazonense** Flint, 1978. Holótipo.
- Macronema amazonense** Flint, 1978. Holótipo.
- Macronema exophthalmum** Flint, 1978. 1 parátipo.
- Macronema pennyi** Flint, 1978. Holótipo.
- Smicridea gladiator** Flint, 1978. 1 parátipo.
- Smicridea voluta** Flint, 1978. 2 parátipos.

Referências sobre Trichoptera

- Flint, O.S., Jr.—1978. Studies of Neotropical caddisflies. XXII. Hydropsychidae from the Amazon Basin (Trichoptera): **Amazoniana**, 6(3): 373–421.

LEPIDOPTERA

Família Heliconiidae

- Hypothyris daphnis amapaensis** Brows Jr., 1980. 2 parátipos.
- Tithorea harmonia gilberti** Brown, Jr., 1977. 1 parátipo.

Família Pyralidae

- Cryptoses rufipictus** Bradley, 1983. 17 parátipos.
- Cryptoses waagei** Bradley, 1983. 8 parátipos.

Referências sobre Lepidoptera

- Bradley, J. D. — 1983. Two new species of moths (Lepidoptera, Pyralidae, Chysauginae) associated with the three-toed sloth (*Bradypus* spp.) in South América. *Acta Amazonica*, 12(3): 649–656.
- Brown, K.S., Jr.—1977. Centros de evolução, refúgios quaternários e conservação de patrimônio genéticos na região neotropical: padrões de deferenciação em Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae). *Acta Amazonica*, 7(1): 75–137.

- — 1980. A review of the genus *Hypothyris* Hübner (Nymphalidae), with descriptions of three new subspecies and early stages of *H. daphnis*. *J. Lepidopterista'Soc.*, 34(2): 152–172.

Summary

In this article are listed all types of invertebrates deposited in the Systematic Entomology Collection, Division of Entomology of INPA, Manaus, until 31 December, 1982.

(Aceito para publicação em 16/12/83)