Relação dos tipos de invertebrados depositados na Coleção de Entomologia Sistemática do INPA - Manaus, até novembro 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 Raphelt & Penny, 1976 (Acta Amazonica, 8(4), 689-698). Naquela época alguns erros foram cometidos; alguns tipos dados como perdidos foram encontrados e alguns tipos depositados em outras coleções do próprio Instituto foram removidos para constituir uma única coleção, que se encontra atualmente no Pântano de Aequador. V e 8 Anais do Congresso de Ciências reúnem todas as espécies tipos numa única coleção, tal intenção não foi conseguida, como pela qual, neste trabalho, listamos apenas os tipos que realmente se encontram na divisão 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 listadas individualmente. Cada espécie recebeu um número que consta na ficha e no espécimen propriamente dito, este poderia estar em Alicia, família ou alfabeto. Na ficha consta todos os dados referentes ao espécimen, ou seja, os dados da etiqueta, além da referência bibliográfica, sexo, quantidade de exemplares, classificação, entre outras informações, quando disponíveis.

Os tipos assinalados com asterisco (*) foram depositados pelo pessoal ou colaboradores do Instituto Max Planck para Limnologia, Secção Ecologia Terrestre, em Potsdam, Alemanha Oriental.

Tipos PLATYHELMINTHES
Classe TREMATUDA

Ordem Monogenea
Família Acanthoroididae
Acanthorosum megacephalum Thatcher, 1963
- 1 parâmetro
- Família Naucocydidae
Anacanthoroides muelleri Krûtsky & Thatcher, 1979
- 1 parâmetro

- Acanthorosum elegans Krûtsky & Thatcher, 1979
- Holótipo e 3 parâmetros

- Anacanthorosum kruidenberg Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1979
- Holótipo e 4 parâmetros

- Anacanthorosum spatulatus Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1979
- Holótipo e 6 parâmetros

- Anacanthorosum spiralis Runsa Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1979
- Holótipo e 5 parâmetros

- Jamus amazonense Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1980
- Holótipo e 10 parâmetros

- Tereancistrum kerrii Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1980
- Holótipo e 7 parâmetros

- Tereancistrum ornatus Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1980
- Holótipo e 9 parâmetros

- Trinibaculum brazilianum Krûtsky, Thatcher & Kayton, 1980
- Holótipo e 2 parâmetros

- Urocleidioides lebedevi Krûtsky & Thatcher, 1983

* Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus.

ACTA AMAZONICA 13(5-6): 911-926. 1983
Proterodiplostomum ophidium Thatcher, 1963a, 1 parátipo.

Referências sobre Platyhelminthes: Trematoda


— 1979a. Paramphistomidae (Trem-

Rafael et al.


CRUSTACEA

Ordem Copepoda
Família Macrotodidae


Família Bosminidae

*Bosminopsis negrensis* Brandorff, 1976. 1 tipo.

Ordem Bosminoptera
Família Cylindropelcidae

*Parastacanthus holbolesi* Kiefer, 1968. 1 paratipo.

Família Diaptomidae

*Asperus acicularis* Brandorff, 1973a. 2 tipos.

*DIAPROMUS linus* Brandorff, 1973a. 2 tipos.

*Diaptomus negrensis* Andrade & Brandorff, 1975. 2 tipos.

*Diaptomus obelli* Brandorff, 1975. 3 tipos.

*Notodiaptomus kieferi* Brandorff, 1973a. 2 tipos.

*Rhacodiaptomus calatus* Brandorff, 1973a. 2 tipos.

*Rhacodiaptomus retroflexus* Brandorff, 1973b. 2 tipos.

Família Eurygalidae


Ordem Isopoda
Família Phylodidae


Referências sobre Crustacea


ARACHNIDA

Ordem Pseudoscorpionida
Família Chernetidae


Rafael et al.

**Família Chthoniidae**


**Família Ditrichidae**


**Família Gmyridae**


**Família Ideforconidae**


**Família Nymphisidae**


**Família Ophionidae**


**Família Ophionidae**


Referências sobre Arachnida: Pseudoscorpiones


**MYRIAPODA**

**Ordem Symphyla**

**Família Scutigerellidae**


Referências sobre Myriapoda


**THYSANURA**

**Família Meinertellidae**


Referências sobre Thysanura

EPHEMEROPTERA

Família Caenidae


Família Leptophlebiidae


Referências sobre Ephemeroptera


ORTHOPTERA

Família Eumastacidae


Referências sobre Orthoptera


PSOCOPTERA

Família Dolabellopsidae


Família Epipsocidae


Família Munapsocoidea


Família Nypsocidae


Rafael et al.
Holótipo.
Família Psocidae
Família Ptilomeridae

Referências sobre Pscopterida

HEMIPTERA (Heteroptera e Homoptera)
Sub-Ordem Heteroptera
Família Naucoridae

Relação dos tipos de invertebrados...

Ambryus fittkau DeCarlo, 1966. 1 parátipo.
Ambryus ilii DeCarlo, 1966. 2 parátipos.
Limnocoris bachmanni DeCarlo, 1967. 2 parátipos.
Limnocoris biraben DeCarlo, 1967. 1 parátipo.
Limnocoris bruchi DeCarlo, 1967. 4 parátipos.
Limnocoris burmeisteri DeCarlo, 1967. 2 parátipos.
Limnocoris illies DeCarlo, 1967. 1 parátipo.

Família Pentatomidae
Pallantia maculosa Grazi, 1980. 1 parátipo.
Sibaria englemann Rolston, 1975. 1 parátipo.

Família Reduviidae

Referências sobre Hemiptera (Heteroptera e Homoptera)


THYSANOPTERA

Familia Phaenothripidae


Referências sobre Thysanoptera


NEUROPTERA

Familia Ascalaphidae


*Naohaploglenius rondonianus* Penny, 1981c. Holótipo, alótipo e 2 parátigos.

Familia Dilaridae

*Nallachius adamsii* Penny, 1981b. Holótipo e 1 parátipo.


Familia Coniopterygidae


*Coniopteryx brasiensis* Meinander, 1980X. Holótipo.


*Coniopteryx confuens* Meinander, 1980X. Holótipo e 1 parátipo.


*Coniopteryx furcata* Meinander, 1980X. Holótipo.

*Coniopteryx gordonii* Meinander, 1980X. Holótipo.


Transl. Rafael et al.
Coniopteryx rondoniensis Meinander, in Meinander & Penny, 1982. Holótipo.


Semealix amazonensis (Meinander, 1980). Holótipo.


Família Hemerobiidae


Família Hydropsychidae

Mantispa ariasii Penny, 1982. Holótipo, alótipo e 1 parátipo.


Mantispa buckei Penny, 1982. Holótipo e 1 parátipo.


Família Sialidae


Família Sisyridae

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


Referências sobre Neuroptera


COLEÓPTERA

Família Brentidae


Família Carabidae


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

Relação dos tipos de invertebrados...
Família Cicimidae

Família Cyrtodidae
- Pandeletesus bordoni cupidus Howden, 1976. 1 parátipo.
  Pandeletesus campebussi Howden, 1976. 2 paratípos.
  Pandeletesus gracilis Howden, 1976. 1 parátipo.

Família Dermestidae
- Cacoletopus honeymani Beal, 1979. 1 parátipo.
- Cacoletopus wicki Beal, 1978. 1 parátipo.

Família Gyromidae
- Gyrotes collaris Ochs, 1965. 1 parátipo.
  Gyrotes inflatus exorticus Ochs, 1967 Holótipo, álótipo e 1 parátipo.
- Gyrotes lepidus Ochs, 1965. 3 paratípos.
  Gyrotes molestus Ochs, 1965. 2 paratípos.
- Gyrotes nanulus Ochs, 1964. 3 paratípos.
- Gyrotes nubilus Ochs, 1965. 1 parátipo.
- Gyrotes onerans Ochs, 1965. 1 parátipo.
  Gyrotes parvior Ochs, 1965. 2 paratípos.


Família Pleiophiidae

Família Scarabaeidae
- Aginapha marginata Alvarengi, 1958. 2 paratípos.
- Stenocrates rionegroensis Ratzliff, 1978b. Holótipo, álótipo e 1 parátipo.

Rafael et al.
Família Staphylinidae

*Stenus pammophilus* Putz, 1981. 1 paratipo.

Referências sobre Coleoptera


MOCbuquerque

Família Bittacidae


Referências sobre Mecoptera


DIPTERA

Família Chromomyiidae


*Caladomyia castelnaui* Sawedel, 1981 Holótipo.

Rafael et al.
Caladomyia humboldti Sawandel, 1981
Holótipo.

Caladomyia kraussi Sawandel, 1981
Holótipo.

Caladomyia mulleri Sawandel, 1981
Holótipo.

Caladomyia ortonii Sawandel, 1981
Holótipo.

Caladomyia poppigii Sawandel, 1981
Holótipo.

Caladomyia spixii Sawandel, 1981
Holótipo.


Psorophora amazonica Cerqueira, 1960b. 2 parátipos.

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

Sabethes forattini 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 Micropodidae

Neotylus paulistensis Albuquerque, 1968. 11 parátipos.

Protylus littoralis Albuquerque, 1967. 4 parátipos.

Protylus reconditus Albuquerque, 1967. 4 parátipos.


Scipopus souzaolopes Albuquerque, 1972b. Holótipo, atótipo e 9 parátipos.


Família Psychodidae

Lutzomyia inpai Young & Arias, 1977. 6 parátipos.

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


Lutzomyia rui Arias & Young, 1982. Holótipo, atótipo e 20 parátipos.

Phebotomus sanguinarius Fairchild & Hertig, 1957. 2 parátipos.

Phebotomus yleptilator Fairchild & Hertig, 1952. 2 parátipos.

Família Tabanidae

Diachironius atkeni Fairchild, 1971. 0 parátipo.

Relação dos tipos de invertebrados...
Diachlorus leucotibialis Walkerton & Fairchild, 1982. 2 parátipos.
Diachlorus xynus Fairchild, 1972. 1 parátipo.
Dichaelaca cearensis Fairchild & Philip, 1960. 1 parátipo.
Dichaelaca ehrecensis Fairchild & Philip, 1960. 1 parátipo.
Egenbeckia yepocapa Fairchild, 1951. 1 parátipo.
Stenotabanus bequarti Rafael, Fairchild & Gorayeb, 1982. Hólogeno e 36 parátipos.

Referências sobre Diptera


- 1966. Revision der von E. Goeldi aus dem Amazonengebiet Beschriebene-


Young, D. V. & Arias, J. R. - 1977. Lutromyia sand flies in the subgenus


TRICHOPTERA

Familia Hydropsychidae


Macronema oxophthalmum Flint, 1978. 1 parátipo.


Smicridea voluta Flint, 1978. 2 parátipos.

Referências sobre Trichoptera


LEPIDOPTERA

Familia Heliconiidae

Hypothryx daphnis amapaensis Brown, Jr., 1980. 2 parátipos.

Thersea harmonia giberti Brown, Jr., 1977. 1 parátipo.

Familia Pyralidae

Cryptosus sithpicus Bradley, 1983. 17 parátipos.

Cryptosus waagi Bradley, 1983. 8 parátipos.

Relação dos tipos de invertebrados...
Referências sobre Lepidoptera


*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.

(Aceite para publicação em 16/12/83)