

MATERIAL ZOOLOGICO DEPOSITADO NAS COLEÇÕES SISTEMÁTICAS DE ENTOMOLOGIA DO INPA, RESULTANTE DO "PROJETO INPA/MAX-PLANCK" (CONVÊNIO CNPq/MPG). (\*)

ZOOLOGICAL MATERIAL DEPOSITED IN THE SYSTEMATIC ENTOMOLOGY COLLECTIONS OF INPA, RESULTING FROM THE " PROJETO INPA/MAX-PLANCK". (CONVÊNIO CNPq/MPG). (\*)

Joachim Adis (\*\*)

Wolfgang J. Junk (\*\*\*)

Norman D. Penny (\*\*\*\*)

#### RESUMO

As coleções de Entomologia Sistemática do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) em Manaus, Brasil, no momento, contêm aproximadamente 16.350 exemplares de invertebrados e vertebrados identificados, representando 330 espécies e incluindo 692 tipos, que foram depositados entre 1940 e 1982 por pesquisadores e associados do Instituto Max-Planck de Limnologia em Plön, Alemanha Ocidental.

#### SUMMARY

The Systematic Entomology Collections of the National Institute for Amazonian Research (INPA) in Manaus, Brazil presently house about 16.350 identified invertebrate and vertebrate specimens, representing 330 species and including 692 types, which were deposited between 1940 and 1982 by the scientific staff and associates of the Max-Planck Institute for Limnology in Plön, West Germany and are here listed for the first time.

---

(\*) Cooperação científica entre o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Brasil, e o Instituto Max-Planck de Limnologia, Departamento de Ecologia Tropical, Plön, Alemanha. (Até 09.1984 "Convênio INPA/MAX-PLANCK").

Scientific cooperation between the National Institute for Amazonian Research (INPA) Manaus, Brazil, and the Max-Planck-Institute for Limnology, Department of Tropical Ecology, Plön, Germany. (Until 09.1984 "Convênio INPA/MAX-PLANCK").

(\*\*) Max-Planck-Institut für Limnologie, AG Tropenökologie, Postfach 165, D-2320 Plön Holstein, West Germany. -(1975-1978: II. Zoologisches Institut der Universität Göttingen, West Germany; 1979/80: Smithsonian Institution, Washington, D. C., USA).

(\*\*\*) Max-Planck-Institut für Limnologie, AG Tropenökologie, Postfach 165, D-2320 Plön Holstein, West Germany.

(\*\*\*\*) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Div. de Entomologia, Caixa Postal 478, 69 000 Manaus-AM, Brasil.

## INTRODUÇÃO

Em outubro de 1940 o Professor Dr. Harald Sioli realizou a sua primeira excursão pela Amazônia. Até setembro de 1978, quando se afastou das funções de Diretor do Instituto Max-Planck de Limnologia (MPI), Departamento de Ecologia Tropical, em Plön, Alemanha Ocidental, inúmeros materiais zoológicos foram coletados por ele, seus colaboradores e colegas. Com o estabelecimento de uma seção de Limnologia do MPI no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) em Manaus, Brasil em 1955, do qual resultou o Convênio Científico entre o INPA e a Sociedade Max-Planck para o Progresso das Ciências em 1969, o material zoológico identificado foi tradicionalmente depositado no INPA a fim de facilitar as pesquisas taxonômicas na Amazônia. Desde a sanção do Decreto nº 65.057 pelo Governo Brasileiro, a 26 de agosto de 1969 - apresentando as normas para permissão de expedições científicas no Brasil e outras determinações - holótipos e exemplares de referência de material zoológico e não zoológico coletado pelos cientistas do MPI, foram depositados rigorosamente no INPA, Manaus ou em outros museus brasileiros. Em 1976, os invertebrados identificados, até então espalhados entre vários departamentos de pesquisa do INPA, foram agrupados, e desde então fazem parte das "Coleções de Entomologia do INPA-Manaus" (Ratcliffe 1978a). Entretanto, alguns exemplares encontram-se nas mãos dos especialistas dos respectivos grupos. Dos 139 exemplares de tipos citados no primeiro catálogo dos tipos de invertebrados (Ratcliffe & Penny, 1978), 72 exemplares (= 52%) foram coletados, identificados ou enviados para identificação pelos cientistas e colaboradores do MPI. Entretanto, o catálogo dos tipos indicava também que alguns exemplares aparentemente depositados por cientistas do MPI não constavam na coleção reunida. Alguns deles foram redescobertos posteriormente e outros ainda podem estar nas mãos de cientistas do INPA. Um novo e mais elaborado inventário entre março 1982 e julho de 1983 mostrou que 16.518 exemplares de invertebrados e vertebrados identificados, incluindo 821 tipos representando 345 espécies (destes 147 espécies novas) foram coletados, identificados ou enviados para identificação por pesquisadores e associados do MPI e encontram-se atualmente no que se conhece por "Coleções de Entomologia do INPA-Manaus". Há casos, entretanto, em que o material científico foi entregue a cientistas do MPI para ser posteriormente enviado aos devidos especialistas para identificação. Nestes casos, aqueles cientistas estiveram envolvidos como simples intermediários.

Cada exemplar é numerado sistematicamente, em ordem alfabética nas respectivas ordens e famílias (classificação de Britton *et al.*, 1973; Hurlbert *et al.*, 1981). O número entre parênteses ao lado de cada espécie indica a quantidade dos exemplares que existem nas coleções. Nomes em letras de forma referem-se às publicações das espécies. Também são indicadas espécies que foram depositadas no INPA por cientistas do MPI, que agora são conservadas em outros museus brasileiros ou que ainda não foram reencontradas. Outros materiais biológicos entregues às coleções do INPA (peixes e plantas) serão tratados numa publicação à parte.

Queremos agradecer nesta ocasião a todos os taxônomos e coletores, que ajudaram a compilar esta listagem de material que apoia o desenvolvimento das pesquisas taxonômicas

## INTRODUCTION

In October 1940, Professor Dr. Harald Sioli realized his first scientific excursion to the Amazon. Until his retirement in September 1978 as director of the Max-Planck-Institute for Limnology (MPI), Department of Tropical Ecology in Plön, West Germany, numerous zoological specimens were collected by him, his scientific collaborators and colleagues. With the establishment of a limnological section of MPI at the Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) at Manaus, Brazil in 1955, which led to the Scientific Agreement (Convênio) between INPA and the Max-Planck-Society for the Advancement of Science in 1969, the identified zoological material has traditionally been deposited at INPA, for the purpose of furthering taxonomic research in the Amazon. Since the establishment of Decree No. 65.057 by the Brazilian government in August 26, 1969 - which establishes the regulations for permission to conduct scientific expeditions in Brazil and has other provisions - holotypes and voucher specimens of zoological and other material collected by scientists of MPI, have been rigorously deposited at INPA, Manaus or at other Brazilian museums. In 1976, identified invertebrate material was gathered from all INPA research departments and has since been housed in the "Entomology Collections of INPA-Manaus", although some material still remains with specialists working on a specific group (Ratcliffe, 1978a). Out of 139 type specimens listed in the first invertebrate type catalogue (Ratcliffe & Penny, 1978), 72 specimens (= 52%) were collected, identified or sent for identification by scientists and collaborators of MPI. However, the type catalogue indicated as well that several type specimens apparently deposited by MPI scientists were missing. Some of them have been rediscovered in the meantime and some may still be in the hands of INPA scientists. A new and thorough inventory made in March 1982 and July 1983 revealed, that 16.518 identified invertebrate and vertebrate specimens including 821 types and representing 345 species (out of which 147 are newly described) were formerly collected, identified or sent for identification by MPI scientists and associates, and are presently housed in the "Systematic Entomology Collections of INPA-Manaus". There are cases in which scientific material was given to MPI scientists to be handed over to other specialists for identification. In these cases MPI scientists were simply involved as intermediaries.

All specimens are herein systematically listed in alphabetical order within orders and families (classification of Britton et al., 1973; Hurlbert et al., 1981). The number in parentheses given with each species indicates the quantity of specimens existing in the collections. Capital names of authors refer to publications on the species. Also indicated are species, which were deposited at INPA by MPI scientists but are now housed in other Brazilian museums or could not yet be located. Other biological material which were deposited in INPA collections<sup>o</sup> (fish and plants) will be subject of a separate publication.

We want to thank at this time all taxonomists and collectors, who helped to compile this most valuable list of material which supports the advancement of taxonomic research in the Amazon.

Filo ASCHELMINTHES  
Classe ROTIFERA  
Superordem MONOGONONTA  
Família ASPLANCHNIDAE

**Asplanchna sieboldi** (Leydig) (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1972.

Família BRACHIONIDAE

**Anureopsis fissa fissa** (Gosse). (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1972.

\* **Anureopsis siolii** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 1), parátipos (3); leg. H. Sioli 1941 (1) & 1946 (1), Braun 1948 (2).

**Brachionus ahlstromi** (Lindeman) (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus bennini** (Leissling) (1); leg. H. Sioli 1959, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus bidentatus inermis** (Rousselet) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Brachionus calyciflorus** Pallas (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Brachionus calyciflorus dorcas** (Gosse) (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1971.

**Brachionus calyciflorus spinosus** (Wierzejski) (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus caudatus** Barrois & Daday (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Brachionus (angularis) caudatus** Barrois & Daday (1); leg. H. Sioli 1947, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus caudatus insuetus** Ahlstrom (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1971.

**Brachionus caudatus majusculus** Ahlstrom (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Brachionus dolabratus** Harring (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus falcatus** Zacharias (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus gessneri** Hauer (5); leg. H. Sioli 1940 (4) & 1941 (1), det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus gillardi** Hauer (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus insuetus** (Ahlstrom) (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.

**Brachionus mirabilis** Daday (2); leg. R. Braun 1948 (1), H. Sioli 1947 (1) det. W. KOSTE 1972.

\* **Brachionus mirus angustus** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 4), parátipo (1); leg. H. Sioli 1941.

\* **Brachionus mirus reductus** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 6), parátipo e nontipos (8 adultos e 1 juvenil); leg. H. Sioli 1941.

---

\* Citação dos tipos conforme KOSTE 1972; reconfirmação por Koste 1982 (comun. pessoal).  
Type citation according to KOSTE 1972; reconfirmation by Koste 1982 (pers. commun.).

**Brachionus mirus voighti** (Hauer) (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.  
**Brachionus mirus mirus** (juvenil) (1); leg. H. Sioli 1959, det. W. KOSTE 1972.  
**Brachionus patulus macracanthus** (Daday) (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.  
**Brachionus quadridentatus** Hermann (2); leg. H. Sioli 1959 (1), B. Robertson 1981 (1), det. W. Koste 1972, 1983 (KOSTE 1972).  
**Brachionus quadridentatus ancylognathus** (Schmarda) (3); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Brachionus quadridentatus melheni** (Barrois & Daday) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Brachionus quadridentatus mirabilis** (Daday) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Brachionus quadridentatus** ("minor") (2); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Brachionus urceolaris amazonica** Koste & Robertson (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983 (KOSTE & ROBERTSON 1983).  
**Brachionus zahniseri reductus** Hauer (3); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.  
**Keratella americana** Carlin (5); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.  
**Keratella cochlearis** Gosse (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1971.  
**Keratella lenzi** (Hauer) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

Família COLLOTHECIDAE

**Collotheca judai** Edmondson (1); leg. R. Braun 1948, det. W. Koste 1948.

Família CONOCHILIDAE

**Conochiloides dossuarius** (juvenil) (Hudson) (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.

Família DICRANOPHORIDAE

**Dicranophorus epicharis** Harring & Myers (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

Família EUCHLANIDAE

**Dipleuchlanis macrodactyla** Hauer (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.

**Lepadella benjamini braziliensis** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 12); leg. H. Sioli 1946.

**Lepadella costata** Wulfert (3); leg. H. Sioli 1940, det. W. KOSTE 1972.

\* **Lepadella donneri** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 13), parátipo; leg. R. Braun 1948.

**Lepadella latusinus americana** Myers (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Lepadella monodactyla caudata** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 15); leg. H. Sioli 1959.

---

\* Citação dos tipos conforme KOSTE 1972; reconfirmação por Koste 1982 (comun. pessoal).  
 Type citation according to KOSTE 1972; reconfirmation by Koste 1982 (pers. commun.).

**Macrochaetus altamira braziliensis** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 18); leg. H. Sioli 1947.

**Macrochaetus collinsi** (Gosse) (2); leg. H. Sioli 1946 (1), R. Braun 1948 (1), det. W. KOSTE 1972.

Família FLOSCULARIIDAE

**Floscularia janus** (Hudson) (1); leg. R. Braun 1948, det. W. Koste 1971.

**Floscularia melicerta** (Ehrenberg) (1); leg. H. Sioli 1947, det. W. KOSTE 1972.

**Floscularia noodti** Koste (3); leg. B. Robertson 1983, det. W. Koste 1983 (KOSTE 1972).

**Sinantherina semibullata** (Thorpe) (3); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1971.

**Sinantherina spinosa** (Thorpe) (1); leg. H. Sioli 1949, det. W. Koste 1971.

Família FILINIIDAE

**Filinia longiseta** (Ehrenberg) (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Tetramastix opoliensis** (Zacharias) (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. Koste 1971, 1972 (KOSTE 1972).

Família HEXARTHRIIDAE

**Hexarthra intermedia braziliensis** Hauer (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

Família LECANIDAE

**Lecane aculeata aculeata** Jakubski (1); leg. H. Sioli 1940, det. W. KOSTE 1972.

**Lecane amazoniana** Koste & Robertson (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983 (KOSTE & ROBERTSON 1983).

**Lecane cornuta** Müller (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Lecane curvicornis** (Murray) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Lecane doryssa** Harring (2); leg. H. Sioli 1941 (1), B. Robertson 1981 (1), det. W. Koste 1972, 1983 (KOSTE 1972).

**Lecane kutikowa** KOSTE 1972. Holotipo (lâmina no. 17); leg. H. Sioli 1941.

**Lecane ludwigi abruta** Hauer (= **L. ercodes** Harring) (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Lecane (M.) marchantaria** KOSTE & ROBERTSON 1983. Holótipo (1), parátipo (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

**Lecane melini** Thomasson (2); leg. H. Sioli 1941 (1) & 1946 (1), det. W. KOSTE 1972.

**Lecane monostyla** (Daday) (2); leg. R. Braun 1948 (1), H. Sioli 1941 (1), det. W. KOSTE 1972.

**Lecane obtusa** (Murray) (= **L. acanthinula** Hauer) (1); leg. H. Sioli 1940, det. W. KOSTE 1972.

**Lecane papuana** (Murray) (2); leg. H. Sioli 1941 (1), B. Robertson 1981 (1), det. W. Koste 1972, 1983 (KOSTE 1972).

**Lecane pertica** Harring & Myers (3); leg. R. Braun 1947 (1) & 1948 (1), H. Sioli 1941 (1), det. W. KOSTE 1972.

**Lecane ploenensis** (Voigt) (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.  
**Lecane proiecta** Hauer (1); leg. H. Sioli 1940, det. W. KOSTE 1972.  
**Lecane quadridentata** (Ehrenberg) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Lecane rhytida** Harring & Myers (2); leg. H. Sioli 1941 (1), B. Robertson 1981 (1) det. W. Koste 1972, 1983 (KOSTE 1972).  
**Lecane ruttneri** Hauer (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.  
**Lecane scutata** Harring & Myers (1); leg. H. Sioli 1940, det. W. KOSTE 1972.  
**Lecane unguitata** Fadeen (= **Lecane (Monostyla) murrayi** Hauer) (2); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.  
**Lecane wrighti** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 16); leg. R. Braun 1948.

Família MYTILINIDAE

**Mytilina bisulcata** (Lucks) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

Família NOTOMMATIDAE

**Cephalodella mucronata** Myers (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

Família SYNCHAETIDAE

**Ploesoma lenticulare** Herrick (3); leg. R. Braun 1947, det. W. KOSTE 1972.  
**Polyarthra cf. dolichoptera** Idelson (1); leg. R. Braun 1947, det. W. KOSTE 1972.  
**Polyarthra cf. remata** Skorikov (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.  
**Polyarthra vulgaris** Carlin (3); leg. R. Braun 1948 (1), B. Robertson 1981 (2), det. W. Koste 1971, 1983.  
**Polyarthra cf. vulgaris** Carlin (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

Família TESTUDINELLIDAE

**Testudinella ahlstromi** Hauer (3); leg. H. Sioli 1940 & 1946 (2), B. Robertson 1981 (1), det. W. Koste 1972, 1983 (KOSTE 1972).  
**Testudinella mucronata grandis** Gillard (1); leg. H. Sioli 1946, det. W. KOSTE 1972.  
**Testudinella mucronata hauerensis** (Gillard) (3); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Testudinella ohlei** KOSTE 1972. Holótipo (lâmina no. 20); leg. H. Sioli 1959.  
**Testudinella parva** (Ternetz) (1); leg. H. Sioli 1947, det. W. Koste 1971.  
**Testudinella patina trilobata** Anderson & Shephard (3); leg. H. Sioli 1949 & 1959 (2), R. Braun 1948 (1), det. W. Koste 1972, 1983 (KOSTE 1972).  
**Testudinella semiparva** Hauer (1); leg. R. Braun 1948, det. W. Koste 1983.

Família TRICHOCERCIDAE

**Trichocerca capucina** Wierzejski & Zacharias (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.  
**Trichocera chattoni** De Beauchamp (1); leg. R. Braun 1948, det. W. KOSTE 1972.  
**Trichocerca insignis** (Herrick) (1); leg. R. Braun 1948, det. W. Koste 1971.  
**Trichocera pusilla** (Lauterborn) (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Trichocera similis grandis** Hauer (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Trichocera similis similis** (Wierzejski) (1); leg. H. Sioli 1941, det. W. KOSTE 1972.

**Trichocerca tigris** Müller (1); leg. H. Sioli 1947, det. W. Koste 1971.

Família TRICHOTRIIDAE

**Macrochaetus collinsi** (Gosse) (1); leg. B. Robertson 1981, det. W. Koste 1983.

Filo ARTHROPODA

Classe ARACHNIDA

Ordem PSEUDOSCORPIONES

Família CHERNETIDAE

**Americhernes bethaniae** MAHNERT 1979. Holótipo, parátipos (1 adulto, 13 ninfas); leg. J. Adis 1976.

**Americhernes incertus** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1976.

**Pachychernes baileyi** Feio (9 adultos e ninfas); leg. J. Adis 1976/77, det. MAHNERT 1979.

**Parachernes adisi** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1977.

**Parachernes inpai** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. U. Irmier 1972.

**Parachernes ovatus** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1976.

**Parachernes setiger** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1977.

Família CHTHONIIDAE

**Tyrannochthonius amazonicus** MAHNERT 1979, Holótipo, parátipos (64 ninfas) e non-tipos ( $\pm$  6.000 adultos e ninfas); leg. J. Adis 1976/77.

**Tyrannochthonius irmieri** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. U. Irmier 1972.

**Tyrannochthonius migrans** MAHNERT 1979. Holótipo e non-tipos ( $\pm$  2.000 adultos e ninfas); leg. J. Adis 1976/77.

Família DITHIDAE

**Tridenchthonius brasiliensis** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1977.

Família GARYPIDAE

**Geogarypus amazonicus** MAHNERT 1979. Holótipo; parátipos (18 adultos, 4 ninfas); leg. J. Adis 1977.

Família IDEORONCIDAE

**Ideoroncus arboricola** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1977.

Família MIRATEMNIDAE

**Brazilatennus browni** Muchmore ( $\pm$  6.700 adultos e ninfas); leg. J. Adis 1976/77, det. V. MAHNERT 1979.

Família NEOBISIIDAE

**Ideobisium brasiliense** MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1977.



Família OLPIDAE

*Pachyolpium imgardae* MAHNERT 1979. Holótipo, parátipos (6 adultos, 7 ninfas) e non-tipos ( $\pm$  200 adultos e ninfas); leg. J. Adis 1976/77.

Família (WITHIIDAE) CHELIFERIDAE

*Dolichowithius intermedius* MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1976.

*Dolichowithius mediofasciatus* MAHNERT 1979. Holótipo, parátipos (3 adultos, 11 ninfas); leg. J. Adis 1976.

*Dolichowithius minutus* MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1976.

*Parawithius (Victorwithius) coniger* MAHNERT 1979. Holótipo, parátipos (3 adultos, 4 ninfas); leg. J. Adis 1976.

*Parawithius (Victorwithius) gracilimanus* MAHNERT 1979. Holótipo; leg. J. Adis 1976.

Ordem ACARINA

Família IXODIDAE

*Amblyomma dissimile* Koch (6); leg. J. Adis 1975, det. J. E. Keirans 1980 (ADIS 1981).

*Amblyomma geayi* Neumann (23); leg. J. Adis & R. Best 1977, det. J. E. Keirans 1979.

Família MACROCHELIDAE

*Macrocheles inpae* KRANTZ 1983. Holótipo; leg. R. Best 1978.

*Macrocheles lukoschusi* KRANTZ 1983. Holótipo, alótipo, parátipo; leg. J. Adis & R. Best 1977.

*Macrocheles uroxys* KRANTZ 1983. Holótipo; leg. R. Best 1978.

Classe CRUSTACEA

Ordem CLADOCERA

Família BOSMINIDAE

*Bosminopsis negrensis* BRANDORFF 1976; Lectotipo e non-tipo (1); leg. H. Sioli 1959 (lectotipo), G. Brandorff 1975 (1); det. G. Brandorff 1976 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

Ordem COPEPODA

Família CYLINDROPSYLLIDAE

*Parastenocaris bolbodes* KIEFER 1968. Parátipo (1); leg. H. Sioli 1952.

Família DIAPTOMIDAE

*Aspinus acicularis* BRANDORFF 1973a. Lectotipo, paralectotipo; leg. H. Sioli 1946 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

'*Diaptomus*' *linus* BRANDORFF 1973a. Lectotipo, paralectotipo; leg. H. Sioli 1959 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984)

'*Diaptomus*' *negrensis* ANDRADE & BRANDORFF 1975. Lectotipo, paralectotipo; leg. E. Andrade & G. Brandorff 1974 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

**"Diaptomus" ohlei** BRANDORFF 1978. Lectotipo, paralectotipos (2); leg. G. Brandorff 1975 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

**Notodiaptomus kieferi** BRANDORFF 1973a. Lectotipo, paralectotipo; leg. H. Sioli 1959 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

**Rhacodiaptomus calatus** BRANDORFF 1973b. Lectotipo, paralectotipo; leg. H. Sioli 1941 & 1959 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

**Rhacodiaptomus retroflexus** BRANDORFF 1973b. Lectotipo, paralectotipo; leg. H. Sioli 1959 (HARDY, ADIS & BRANDORFF 1984).

Família MACROTHRICIDAE

**Echinisca mira** BRANDORFF, KOSTE & SMIRNOV 1982. Parátipo; leg. G. O. Brandorff 1975.

**Echinisca sioli** BRANDORFF, KOSTE & SMIRNOV 1982. Parátipo; leg. G. O. Brandorff 1975.

**Echinisca superculeata** BRANDORFF, KOSTE & SMIRNOV 1982. Parátipo; leg. G. O. Brandorff 1975.

Ordem DECAPODA

Família TRICHODACTYLIDAE

**Poppiana laevifrons** (Moreira) (2 fêmeas com jovens); leg. J. Adis 1976, det. F. A. Chace 1977.

**Trichodactylus** sp. (1 fêmea com jovens); leg. J. Adis 1976, det. F. A. Chace 1977.

Ordem ISOPODA

Família PHILOSCIIDAE

**Ischioscia irmleri** SCHMALFUSS 1980. Holótipo; leg. U. Irmler 1971.

Classe MYRIAPODA

Ordem SYMPHYLA

Família SCOLOPENDRELLIDAE

**Ribautiella amazonica** SCHELLER 1984. Holótipo, parátipos (105); leg. J. Adis 1977, 1981/82 (SCHELLER & ADIS 1984).

Família SCUTIGERELLIDAE

**Hanseniella arborea** SCHELLER 1979. Holótipo, parátipos (215); leg. J. Adis 1976.

Classe INSECTA

Ordem ARCHAEOGNATHA (MICROCORYPHIA)

Família MEINERTELLIDAE

**Neomachilellus adisi** WYGODZINSKY 1978. Holótipo, alótipo, parátipos (5); leg. J. Adis 1975/76.

**Neomachilellus amazonicus** STURM 1983. Holótipo, parátipo; leg. J. Adis, T. L. Erwin & G. Montgomery et al. 1979.

**Neomachilellus scandens** WYGODZINSKY 1978. Holótipo, alótipo, parátipos (4); leg.

J. Adis 1975/76.

**Meinertellus adisi** STURM 1983. Holótipo, parátipo; leg. J. Adis, T. L. Erwin & G. Montgomery et al. 1979.

Ordem EPHEMEROPTERA

Família CAENIDAE

**Brasilocaenis irmleri** PUTHZ 1975. Holótipo; leg. U. Irmler 1971.

Família LEPTOPHLEBIIDAE

**Fittkaulus maculatus** SAVAGE & PETERS 1978. Holótipo, alótipo, parátipos (7); leg. E. J. Fittkau 1962.

Ordem HEMIPTERA

Família BELOSTOMATIDAE

**Belostoma discretum** Mout (6); leg. E. J. Fittkau 1960 (4), H. Sioli & W. Sattler 1959 (2); det. H. H. Weber 1966.

**Belostoma micantulum** Stål (6); leg. E. J. Fittkau 1960 (2), H. Sioli 1948 (1), H. Sioli & W. Sattler 1959 (3); det. H. H. Weber 1966.

Família NAUCORIDAE

**Ambrysus fittkaui** DE CARLO 1966. Parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1960.

**Ambrysus siolli** DE CARLO 1966. Parátipos (2); leg. H. Sioli 1947.

**Limnocois bachmanni** DE CARLO 1967. Parátipos (2); leg. W. Sattler 1960.

**Limnocois birabeni** DE CARLO 1967. Parátipo (1); leg. H. Sioli 1952.

**Limnocois bruchi** DE CARLO 1967. Parátipos (4); leg. H. Sioli 1941.

**Limnocois burmeisteri** DE CARLO 1967. Parátipos (2); leg. H. Sioli 1952.

**Limnocois fittkaui** DE CARLO 1967. Parátipos (4); leg. E. J. Fittkau 1960.

**Limnocois illiesi** DE CARLO 1967. Parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1963.

Família NEPIDAE

**Ranatra moderata** (3); leg. W. Sattler 1961 (2); E. J. Fittkau 1960 (1), det. De Carlo Krietert.

**Ranatra parvula** (1); leg. H. Sioli 1941, det. De Carlo Krietert.

Família PYRRHOCORIDAE

**Dysdercus concinnus** pehikei Schmidt (1); leg. B. Ratcliffe 1977, det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1982).

**Dysdercus fernaldi fuscofasciatus** Blöte (9); leg. vários coletores e anos de coleta, det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1982)

**Dysdercus flavolimbatus flavolimbatus** Stål (3); leg. B. Ratcliffe 1977, det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1982).

**Dysdercus honestus** Blöte (3); leg. L. Albuquerque 1976 (1), B. Ratcliffe 1977 (1) sem coletor 1968 (1), det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1982).

**Dysdercus minus distanti** Blöte (21); leg. vários coletores e anos de coleta, det. R. Froeschner 1980.

**Dysdercus minus infuscatus** Blöte (1); leg. B. Mascarenhas 1977, det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1982).

**Dysdercus ruficollis** L. (4); L. P. Albuquerque 1967, det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1982).

**Dysdercus urbahni** Schmidt (27); leg. J. Adis 1976 (8 adultos e ninfas; material em álcool), vários coletores e anos de coleta (19), det. R. Froeschner 1980 (ADIS & FROESCHNER 1984).

Ordem ISOPTERA

Família TERMITIDAE

**Nasutitermes araujoi** Roonwal (5); leg. J. Adis 1976, det. R. L. Araujo 1977.

**Termes pr. fatalis** (30); leg. J. Adis 1976, det. R. L. Araujo 1977.

Ordem THYSANOPTERA

Família PHLAEOTHRIPIDAE

**Anactinothrips gibbifer** ZUR STRASSEN 1980. Holótipo, parátipos (26 adultos, 9 larvas); leg. J. Adis 1977.

**Liothrips adisi** ZUR STRASSEN 1977. Holótipo, parátipos (6 adultos, 1 larva); leg. J. Adis 1976.

Ordem COLEOPTERA

Família CARABIDAE (CICINDELINAE, CARABINAE)

**Aniara sepulcralis** Fabr. (1); leg. J. Adis 1977, det. K. MANDL 1981.

**Cicindela (Brasiella) adisi** MANDL 1981. Holótipo, parátipos (2); leg. J. Adis 1976.

**Megacephala (Tetracha) parinsignis** MANDL 1981. Holótipo; leg. M. Dantas 1977.

**Megacephala (Tetracha) sobrina** Dej. (1); leg. J. Adis 1977, det. K. MANDL 1981.

**Odontochila cayennensis rufipes** Dej. (1); leg. J. Adis 1976, det. K. MANDL 1981.

**Odontochilla nitidicollis** Dej. (3); leg. J. Adis 1977, det. K. MANDL 1981.

**Oxychila nigrosericea** MANDL 1981. Holótipo, leg. J. Adis 1975.

**Oxychila tristis** Fabr. (2); leg. J. Adis 1975, det. K. MANDL 1981.

**Pachyteles** sp. 3 (1); leg. J. Adis 1981, det. J. Adis 1981.

**Pentacomia egregia** Chaud. (2); leg. J. Adis 1976, det. K. MANDL 1981.

**Solenogenys funkei** ADIS 1981. Holótipo, parátipos (2); leg. J. Adis 1975/76.

**Stratiotes batesi** Chaud. (1); leg. J. Adis 1981, det. J. ADIS 1981.

Família CHRYSOMELIDAE

**Cassida nervosa** Fabr. (15); leg. J. Adis 1977 (4), vários coletores e anos de coleta (11); det. J. Adis 1980.

**Cassida 16-pustulata** Fabr. (16); leg. J. Adis 1977 (4), vários coletores e anos de coleta (12); det. J. Adis 1980.

*Zetraphina lineata* Fabr. (14); leg. J. Adis 1977 (4), vários coletores e anos de coleta (10); det. J. Adis.

Família GYRINIDAE

*Gyretes acuminatus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes acuminatus roncadorensis* OCHS 1967. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes antonioi* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. A. dos Santos.

*Gyretes cingulatus* OCHS 1965. Parátipos (30); leg. E. J. Fittkau 1963. (Exemplares em álcool com 14 e 16 parátipos cada vidro; etiquetas dos vidros indicam "*Gyrídes cingulates* OCHS 1964").

*Gyretes collinus* OCHS 1965. Parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1963.

*Gyretes convexior* Ochs (4); leg. E. J. Fittkau 1961, det. G. OCHS 1967.

*Gyretes fraternus* OCHS 1967. Holótipo e non-tipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes inflatus exortivus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes lepidus* OCHS 1965. Parátipos (3); leg. E. J. Fittkau 1963.

*Gyretes mergus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes minax* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes minax nugax* OCHS 1967. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes molestus* OCHS 1965. Parátipos (2); leg. E. J. Fittkau 1962.

*Gyretes nanulus* OCHS 1964. Parátipos (3); leg. E. J. Fittkau 1962.

*Gyretes nubilus* OCHS 1965. Parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1962.

*Gyretes onerans* OCHS 1965. Parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1962.

*Gyretes parciior* OCHS 1965. Parátipos (2); leg. E. J. Fittkau 1963.

*Gyretes pertinax* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes procerulus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipos (3); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes puberulus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes pubicollis nitidipennis* OCHS 1964. Parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1962.

*Gyretes sagax* OCHS 1967. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyretes sertatus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo; leg. E. J. Fittkau 1965 (Etiquetas dos exemplares indicam *Gyretes "seratus"*).

*Gyretes submersus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyrinus longulus* OCHS 1967. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1965.

*Gyrinus subductus* OCHS 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1965.

Família PSELAPHIDAE

*Goniastes adisi* COMELLINI 1981. Holótipo, parátipos (17); leg. J. Adis 1976/77.

- Goniastes amazonicus* COMELLINI 1981. Holótipo, parátipos (9); leg. J. Adis 1976/77.  
*Goniastes simplex* COMELLINI 1981. Holótipo; leg. J. Adis 1976.  
*Metopioxys adisi* COMELLINI 1983. Holótipo; leg. J. Adis 1977.  
*Metopioxys reichei* Schaufuss (1); leg. J. Adis 1976, det. A. COMELLINI 1983.

Família SCARABEIDAE

- Stenocrates varzeaensis* RATCLIFFE 1978b. Holótipo, alótipo; leg. U. Irmeler 1971.  
*Trichillum adisi* RATCLIFFE 1980. Holótipo, alótipo, parátipos (26); leg. J. Adis 1977 (13); R. Best 1978 (15).  
*Uroxys besti* RATCLIFFE 1980. Holótipo, alótipo, parátipos (16); leg. R. Best 1978 (17), J. Adis 1977 (1).

Família STAPHYLINIDAE

- Acyloptorrus punctiventris* Sharp (1); leg. U. Irmeler 1972, det. U. Irmeler 1976.  
*Belonuchus sharpi* Bernhauer (1); leg. U. Irmeler 1971, det. U. Irmeler 1976.  
*Brachydirus batesi* Sharp (2); leg. U. Irmeler 1971, det. U. Irmeler 1976.  
*Holotrochus amazonicus* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. U. Irmeler 1971.  
*Holotrochus ingae* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. H. Schubart & R. Arlé 1960.  
*Holotrochus inpai* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. U. Irmeler 1972.  
*Holotrochus nani* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. R. Arlé 1959.  
*Holotrochus opacus* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. J. Becker 1948.  
*Holotrochus pubescens* Sharp (3); leg. ? (sem nome), det. U. Irmeler 1971.  
*Holotrochus pseudodurus* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. U. Irmeler 1971.  
*Holotrochus schubarti* IRMLER 1981c. Holótipo; leg. H. Schubart 1959.  
*Holotrochus subtilis* Sharp (2); leg. U. Irmeler 1971, det. U. Irmeler 1979.  
*Homeotarsus longicorne* Sharp (1); leg. U. Irmeler 1972, det. U. Irmeler 1976.  
*Homeotarsus subfractum* Sharp (1); leg. U. Irmeler 1971, det. U. Irmeler 1976.  
*Hypostenus* sp. (2); leg. U. Irmeler 1972, det. V. Puthz 1980.  
*Megalopinus cephalotes* E. R. (1); leg. Alvarenga & Seabra 1958, det. V. Puthz 1980.  
*Megalopinus glabripennis* L. Bck. (1); leg. Alvarenga & Seabra 1957, det. V. Puthz 1980.  
*Megalopinus pirimaculatus* L. Bck. (1); leg. H. Schubart 1962, det. V. Puthz 1980.  
*Megalopinus* nov. spec. prope *apicalis* L. Bck. (1); leg. J. Becker & H. Schubart 1960, det. V. Puthz 1980.  
*Megalopinus* nov. spec. prope *bosqui* Bernh. (1); leg. Alvarenga & Seabra 1958, det. V. Puthz 1981.  
*Megalopinus* nov. spec. prope *triseriatus* L. Bck. (1); leg. Alvarenga & Seabra 1958 det. V. Puthz 1981.  
*Mimogonia similis* IRMLER 1981b. Holótipo; leg. U. Irmeler 1971.  
*Mimogonia subopaca* IRMLER 1981b. Parátipo (1); leg. W. Hanagarth 1976.  
*Mimogonia tricolor* IRMLER 1981b. Holótipo; leg. U. Irmeler 1971.  
*Mimogonia unicolor* IRMLER 1981b. Holótipo; leg. U. Irmeler 1971.  
*Neolindus schubarti* IRMLER 1981a. Holótipo; leg. H. Schubart 1960.

- Ophites stillicoides* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1976.
- Paederus amazonicus* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1976.
- Paederus punctiger* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1976.
- Paederus tridens* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1976.
- Platyprosopus amazonicus* IRMLER 1977. Holótipo; leg. U. Irmiler 1971.
- Platyprosopus rectus* Sharp (3); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1977.
- Platyprosopus tarumaensis* IRMLER 1977. Holótipo; leg. U. Irmiler 1971.
- Stannoderus insignis* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1976.
- Stenus capillaceus* L. Bck. (1); leg. ? (sem nome), det. V. Puthz 1981.
- Stenus cerritus* Sharp (1); leg. H. Schubart 1962, det. V. Puthz 1981.
- Stenus denieri* Bernh. (1); leg. M. Alvarenga 1961, det. V. Puthz 1980.
- Stenus elongatiformis* L. Bck. (1); leg. H. Schubart 1961, det. V. Puthz 1981.
- Stenus heres* Sharp (16); leg. U. Irmiler 1971, det. V. Puthz 1980.
- Stenus illautus* PUTHZ 1981. Holótipo, parátipo (1); leg. J. Becker & H. Schubart 1960.
- Stenus infucatus* L. Bck. (1); leg. H. Schubart 1962, det. V. Puthz 1980.
- Stenus irmileri* PUTHZ 1981. Holótipo, parátipos (2); leg. U. Irmiler 1971.
- Stenus jugalis* E. R. (2); leg. H. Schubart 1962, det. V. Puthz 1980.
- Stenus mantiqueira* PUTHZ 1981. Holótipo, parátipos (2); leg. H. Schubart 1961.
- Stenus miles* PUTHZ 1981. Holótipo; leg. U. Irmiler 1971.
- Stenus nigrosplendens* PUTHZ 1981. Holótipo; leg. J. Becker 1962.
- Stenus psammophilus* PUTHZ 1981. Parátipo (1); leg. J. Becker 1959.
- Stenus sodalis* L. Bck. (2); leg. H. Schubart 1960, det. V. Puthz 1980.
- Stenus spissicollis* L. Bck. (1); leg. H. Schubart 1962, det. V. Puthz 1981.
- Stenus spissifrons* Puthz (1); leg. U. Irmiler 1971, det. V. Puthz 1980.
- Stenus teres* Erichson (2); leg. H. Schubart 1960, det. V. Puthz 1980.
- Stenus traili* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. V. Puthz 1981.
- Stenus tricolor* Sharp (1); leg. U. Irmiler 1971, det. V. Puthz 1980.
- Stenus* cf. *bruchii* (1); leg. J. Becker 1950, det. V. Puthz 1980.
- Stenus* cf. *genalis* (3); leg. Alvarenga 1961 (1), J. Becker 1961 (1), Schubart 1958 (1), det. V. Puthz 1981.
- Stenus* cf. *pseudojunceus* Puthz (1); leg. M. Alvarenga 1961, det. V. Puthz 1980.
- Stenus* nov. spec. prope *anguinus* (1); leg. M. Alvarenga 1953, det. V. Puthz 1981.
- Stenus* sp. (*ariolus* group)(1); leg. H. Schubart 1962, det. V. Puthz 1981.
- Stenus* sp. (*curtipennis* group)(1); leg. J. Becker 1962, det. V. Puthz 1980.
- Stenus* sp. (immatur) (1); leg. U. Irmiler 1971, det. V. Puthz 1980.
- Tesnus* sp. (5); leg. J. Becker & H. Schubart 1959 (1), H. Schubart 1961 (4), det. V. Puthz 1980.
- Thinodromus spectabilis* Bernhauer (3); leg. U. Irmiler 1971, det. P. Hammond.
- Xenopygus analis* Erichson (1); leg. U. Irmiler 1971, det. U. Irmiler 1976 (IRMLER 1979).
- Xenopygus bicolor* Laporte(1); leg. U. Irmiler 1972, det. U. Irmiler 1976 (IRMLER 1979).

Ordem SIPHONAPTERA

Família PULICIDAE

*Ctenocephalides felis* Bouché (4); det. R. Traub 1980, leg. J. Adis 1976.

Família TUNGIDAE

*Tunga penetrans* L. (1); det. R. Traub 1980, leg. J. Adis 1976.

Ordem DIPTERA

Família CHIRONOMIDAE

*Caladomyia adalberti* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1962.

*Caladomyia castelnaui* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961.

*Caladomyia humboldti* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961.

*Caladomyia kraussi* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. F. Reiss 1971.

*Caladomyia mulleri* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. F. Reiss 1971.

*Caladomyia ortonii* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. F. Reiss 1971.

*Caladomyia poppigi* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1962.

*Caladomyia spixi* SÄWEDAL 1981. Holótipo; leg. U. Irmler 1972.

*Chironomus calligraphus* (GOELDI 1905). Neótipo; leg. E. J. Fittkau 1960 (FITTKAU 1965).

*Chironomus gigas* REISS 1974a. Holótipo; leg. F. Reiss 1971.

*Chironomus latistylus* REISS 1974a. Holótipo; leg. F. Reiss 1971.

*Chironomus paragigas* REISS 1974a. Holótipo; leg. F. Reiss 1971.

*Chironomus strenzkei* FITTKAU 1968c. Holótipo; parátipos (5); leg. E. J. Fittkau 1960.

*Djalmabatista amancii* FITTKAU 1968b. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1962.

*Djalmabatista antonii* FITTKAU 1968b. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1963.

*Djalmabatista dellomei* FITTKAU 1968b. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1962.

*Djalmabatista director* FITTKAU 1968b. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1963.  
(Duas lâminas marcadas "A" e "B").

*Djalmabatista ivanyae* FITTKAU 1968b. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1963.  
(Duas lâminas marcadas "A" e "B").

*Manoa obscura* FITTKAU 1963. Holótipo, parátipo (1); leg. E. J. Fittkau 1960.

*Siolimya amazonica* FITTKAU 1980. Holótipo, parátipo (1); leg. H. Sioli 1949.

*Stempellina cururu* SÄWEDAL 1984. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961.

*Stempellina tarumai* SÄWEDAL 1984. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1962.

*Tanytarsus branquini* FITTKAU & REISS 1973. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961.

*Tanytarsus cuieirensis* FITTKAU & REISS 1973. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1960.

*Tanytarsus cururu* FITTKAU & REISS 1973. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961.

*Tanytarsus ligulatus* REISS 1972. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1962.

*Tanytarsus riopreto* FITTKAU & REISS 1973. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961.



Ordem LEPIDOPTERA

Família ARCTIIDAE

*Palustra laboulbeni* Bar (3 adultos, 2 larvas); leg. J. Adis 1977, det. L. Travassos Filho 1977 (2 adultos), J. Adis 1977 (1 adulto, 2 larvas; exemplares em álcool).

Ordem HYMENOPTERA

Família FORMICIDAE

*Acromyrmex lundii carli* Santschi (2); leg. J. Adis 1981, det. J. Adis 1981.  
*Azteca* sp. a (34); leg. J. Adis 1976; det. W. Kempf 1976.  
*Azteca* sp. b (9); leg. J. Adis 1976; det. W. Kempf 1976.  
*Brachymyrmex pictus* Mayr (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Camponotus abdominalis* (F.) (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Camponotus linnaei* Forel (1); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Camponotus senex* (F. Smith) (3); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Camponotus* (Mbr) ? *senex* (F. Smith) (9); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Camponotus* (Mbr) *trapezoides* Mayr (4); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Camponotus* (Mbr) sp. a (3); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Cephalotes atratus* (Linné) (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Cephalotes serraticeps* (F. Smith) (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Crematogaster brevispinosa* Mayr (3); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Crematogaster* ? *brevispinosa* Mayr (3); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Crematogaster limata* F. Smith (3); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Daceton armigerum* (Latr.) (14); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Hylomyrma transversa* Kempf (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Hypoclinea bidens* L. (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Hypoclinea diversa* Emery (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Hypoclinea lutosa* (F. Smith) (123); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Labidus praedator* (F. Smith) (3); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Leptothorax* pr. *spininodis* (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Monacis bispinosa* (Olivier) (11); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Monomorium pharaonis* (Linné) (1); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Pheidole* sp. b (4); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pheidole* pr. *flavens* sp. c (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Procryptocerus hirsutus* Emery (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Procryptocerus hylaeus* Kempf (25); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Procryptocerus spiniperdus* Forel (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex atripes* (F. Smith) (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex browni* Kempf (3); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex* ? *ejectus* (F. Smith) (5); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex elongatus* Mayr (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex faber* (F. Smith) (3); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex filiformis* (Fabr.) (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.

*Pseudomyrmex flavidulus* (F. Smith) (13); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex ? flavidulus* (F. Smith) (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex gracilis* (Fabr.) (6); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex* pr. *gracilis* b (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex oculus* (F. Smith) (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex pictus* (Stitz) (2); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex subtilissimus* (Emery) (3); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex tenuis* (Fabr.) (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Pseudomyrmex* sp. c (4); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Wasmannia rochai* Forel (13); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Zacryptocerus clypeatus* (F.) (1); leg. J. Adis 1975, det. R. Snelling 1980.  
*Zacryptocerus cordatus* (F. Sm.) (3); leg. J. Adis 1976, det. R. Snelling 1980.  
*Zacryptocerus minutus* (Fabr.) (2); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
*Zacryptocerus pallens* (Klug) (3); leg. J. Adis 1976, det. R. Snelling 1980.  
*Zacryptocerus umbraculatus* (F.) (2); leg. J. Adis 1976, det. R. Snelling 1980.

Filo VERTEBRATA

Classe AMPHIBIA

Ordem ANURA

Família BUFONIDAE

*Bufo marinus* (2); leg. J. Adis 1975 (1) & 1976 (1), det. W. Heyer 1977.

Família HYLIDAE

*Hyla goinorum* (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Duellman 1978.

*Hyla raniceps* (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Heyer 1977.

*Hyla rubra* (6); leg. J. Adis 1976, det. W. Heyer 1977.

*Hyla* sp. A. (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Duellman 1978.

*Hyla* sp. (geographica group) (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Duellman 1978.

*Phrynohyas venulosa* (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Heyer 1977.

Família LEPTODACTYLIDAE

*Leptodactylus wagneri* (2); leg. J. Adis 1975 (1) & 1976 (1); det. W. Heyer 1977.

Família MICROHYLIDAE

*Elachistocleis ovalis* (1); leg. J. Adis 1975, det. W. Heyer 1977.

Classe REPTILIA

Ordem SAURIA

Família IGUANIDAE

*Anolis ortonii* (2); leg. J. Adis 1976, det. P. Vanzolini 1977.

*Plica umbra* (1); leg. J. Adis 1976, det. P. Vanzolini 1977.

*Uranoscodon superciliosum* (1); leg. J. Adis 1976, det. P. Vanzolini 1977.

Família SCINCIDAE

**Mabouya m. mabouya** (1); leg. J. Adis, det. P. Vanzolini 1977.

Família TEIIDAE

**Kentropyx calcarata** (1); leg. J. Adis 1976, det. P. Vanzolini 1977.

O material que segue, originalmente depositado pelos cientistas do MPI no INPA, agora é conservado no Museu Paraense Emílio Goeldi em Belém (MPEG) e no Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZSP).

The following material, formerly deposited by MPI scientists at INPA, is now housed in the Museu Paraense Emílio Goeldi in Belém (MPEG) and in the Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZSP).

Classe INSECTA

Ordem DIPTERA

Família CHIRONOMIDAE

**Chironomus holoprasinus** (Goeldi 1905). Neótipo; leg. E. J. Fittkau 1960, des. E. J. FITTKAU 1965 (MPEG).

**Goeldichironomus fluctuans** REISS 1974b. Holótipo; leg. F. Reiss 1972 (MZSP).

**Goeldichironomus natans** REISS 1974b. Holótipo; leg. W. Junk 1968 (MZSP).

**Goeldichironomus serratus** REISS 1974b. Holótipo; leg. F. Reiss 1971 (MZSP).

**Goeldichironomus xiborena** REISS 1974b. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1961 (MZSP).

(Material depositado no INPA por E. J. Fittkau e F. Reiss através de W. Junk em Novembro de 1977).

O material que segue, originalmente depositado pelos cientistas do MPI no INPA, ainda não foi reencontrado.

The following material, formerly deposited by MPI scientists at INPA, could not yet be located.

Filo MOLLUSCA

Classe GASTROPODA

Família ANCYLIDAE

**Gundlachia bakeri** Pilsbry

**Laevapex aguade** Goodrich & Schalie

(Material depositado por U. Irmeler em 1976).

Classe BIVALVIA

Família PISIDIIDAE

**Eupera bahiensis** Spix

**Eupera simoni** Jousseau

(Material depositado por U. Irmeler em 1976).

Ordem            DECAPODA  
Família        PALAEMONIDAE  
**Euryrhynchus burcheelli** Calman  
(Depositado por U. Irmiler em 1976).

Classe         INSECTA  
Ordem         HEMIPTERA  
Família       NAUCORIDAE

**Limnochoris bachmanni** DE CARLO 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. W. Sattler 1960.

**Limnochoris birabeni** DE CARLO 1967. Holótipo, alótipo, parátipo (1); leg. H. Sioli 1952.

**Limnochoris bruchi** DE CARLO 1967. Holótipo, alótipo; leg. H. Sioli 1941.

**Limnochoris burmeisteri** DE CARLO 1967. Holótipo, alótipo, parátipos (3); leg. H. Sioli 1952.

**Limnochoris fittkaui** DE CARLO 1967. Holótipo, alótipo, parátipos (10); leg. E. J. Fittkau 1960-1962.

**Limnochoris illiesi** DE CARLO 1967. Holótipo, alótipo; leg. E. J. Fittkau 1963.

Família        NEPIDAE

**Ranatra sattleri** DE CARLO 1967. Holótipo; leg. W. Sattler 1962.

Ordem         COLEOPTERA  
Família       CARABIDAE (CICINDELINAE, CARABINAE)

**Megacephala (Tetracha) sobrina** Dej.

**Pentacomia egregia** Chaud.

(Material depositado por U. Irmiler em 1976).

Família        GYRINIDAE

**Gyretes puberulus rarus** OCHS 1967. Holótipo; leg. E. J. Fittkau 1965.

Família        STAPHYLINIDAE

**Brachydirus velitaris** Erichson

**Gastrisus viridicollis** (Bernhauer)

**Glenus brasilianus** Bernhauer

**Glenus chrysis** Gravenhorst

**Glenus regalis** Erichson

**Homoeotarsus angustatum** (Sharp)

**Lathrobium deletum** Sharp

**Lathrobium distans** (Sharp)

**Lathrobium hilare** Sharp

**Lathrobium minor** Sharp  
**Lathrobium nanum** Sharp  
**Lathrobium parallelum** Sharp  
**Lathrobium proximum** Sharp  
**Lathrobium puncticeps** Sharp  
**Lathrobium simplex** Sharp  
**Lathrobium tenuicornis** Sharp  
**Paederus anthracinus** Bernhauer  
**Paederus columbinus** Laporte  
**Paederus erythrocerus** Erichson  
**Paederus ferus** Erichson  
**Paederus machadoi** Scheerpeltz  
**Paederus ohausi** Wendeler  
**Phanolinus venustus** Sharp  
**Plocipterus brasilianus** Bernhauer  
**Plociopterus fungi** Sharp  
**Sphaeronomum carinifrons** Sharp  
**Xanthopygus chrysurus** Nordmann  
**Xanthopygus depressus** Sharp  
**Xanthopygus elegans** Bernhauer  
**Xanthopygus iopterus** Erichson

(Material depositado por U. Irmier em 1978).

Ordem HYMENOPTERA

Família FORMICIDAE

**Gnamptogenys concinna** (F. Smith) (1); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
**Gnamptogenys striatula** Mayr (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
**Odontomachus haematodus** (Linné) (1); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
**Plathyrea sinuata** Roger (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
**Pseudomyrmex unicolor** (F. Smith) (1); leg. J. Adis 1975, det. W. Kempf 1976.  
**Pseudomyrmex** sp. B (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.  
**Zacryptocerus pallens** Klug (1); leg. J. Adis 1976, det. W. Kempf 1976.

(Material depositado por J. Adis em Maio de 1977).

## Referências bibliográficas

- 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. *Coleopterists Bulletin*, 35 (2): 153-166.
- Adis, J. & Froeschner, R. C. - 1982. Notes on the distribution of Latin American cotton-stainers (*Dysdercus*: Pyrrhocoridae: Hemiptera) and remarks on the biology of *Dysdercus urbahnii* Schmidt. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 95 (2): 371-376.
- Andrade, E. R. de & Brandorff, G. O. - 1975. Uma nova espécie de Diaptomidae (Crustacea, Copepoda) "*Diaptomus*" *negrensis* das águas pretas perto de Manaus. *Acta Amazonica*, 5 (1): 97-103.
- 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* (Crustaceae: Cladocera) from the Rio Negro. *Acta Amazonica*, 6 (1): 109-114.
- - 1978. Ein neuer Diaptomidae (Crustacea, Copepoda) "*Diaptomus*" *ohlei* aus dem brasilianischen Amazonasgebiet. *Arch. Hydrobiol.*, 82: 295-298.
- Brandorff, G. O.; Koste, W.; Smirnov, N. - 1982. The Composition and Structure of Rotiferan and Crustacean Communities of the Lower Rio Nhamundá, Amazonas, Brazil. *Stud. Neotrop. Fauna. Environ.*, 17: 69-121.
- Britton, E. B. et al. - 1973. *The insects of Australia. A textbook for Student Research workers*. CSIRO (Australia), University Press, Melbourne.
- Commelini, A. - 1981. Notes sur les Psélaphides néotropicaux (Coleoptera). 2 - Le genre *Goniastes* de la tribu Goniacerini. *Rev. Suisse*, 88 (1): 249-260.
- - 1983. Notes sur les Psélaphides néotropicaux (Coleoptera). 4 - Le genre *Metoploxys* de la tribu des Metopiini. *Rev. Suisse*, 90 (2): 437-456
- De Carlo, J. A. - 1966. Un nuevo género y nuevas especies de las subfamilias Limnocoerinae y Ambrysinae. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, 27: 111-117.
- - 1967. Una nueva especie del género *Ranatra* y nuevas especies de Naucoridae. *Amazoniana*, 1 (2): 189-200.
- 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 beschriebenen Chironomiden (Diptera): Chironomidenstudien X. *Beitr. Neotr. Fauna*, 4 (3): 209-226.
- - 1968a. *Siolimyia amazonica* n. gen. n. spec., eine flugfähige Chironomide (Diptera) mit einem Hypopygium inversum. *Amazoniana*, 1 (3): 259-265.
- - 1968b. Eine neue Tanypodinae-Gattung, *Djalmabatista* (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, E. J. & Reiss, F. - 1973. Amazonische Tanytarsini (Chironomidae, Diptera) I. Die riopreto-Gruppe der Gattung *Tanytarsus*. *Stud. Neotrop. Fauna*, 8: 1-16.

- Hardy, E. R.; Adis, J.; Brandorff, G. O. - 1984. Lectotype designation for Amazonian Diptomidae and Bosminidae (Crustacea: Cladocera). **Acta Amazonica**, 14 (3/4): 529-531.
- Hurlbert, S. H.; Rodriguez, G.; Santos, N. D. dos - 1981. **Aquatic Biota of Tropical South America: Part 1. Arthropoda, Part 2. Anarthropoda**; San Diego State University Press San Diego, California.
- Irmeler, U. - 1977. Revision der neotropischen **Platyprosopus**-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) und Beschreibung der Larve von **Platyprosopus minor** Sharp. **Stud. Neotr. Fauna Environ.**, 12: 57-70.
- - 1979. Taxonomie, Verbreitung und Biologie der neotropischen Staphylinidengattung **Xenopygus** Bernh. (Col. Staph.). **Entomologische Blätter**, 75: 30-36.
- - 1981a. Neue Arten der neotropischen Gattung **Neolindus** Scheerpeltz (Col. Staph.). **Stud. Neotrop. Fauna Environ.**, 16: 209-215.
- - 1981b. Neue Arten der Gattung **Mimogonia** Coiffait (1978) aus der Neotropis (Col. Staph.). **Entomologische Blätter**, 77: 143-152.
- - 1981c. Description of new neotropical **Holotrochus** and a key to the species of the genus (Col. Staph.). **Coleopterists Bulletin**, 35 (4): 379-398.
- Kiefer, F. - 1968. Zwei weitere **Parastenocaris** - Arten (Copepoda, Harpacticoida) aus dem mittleren Amazonas-Gebiet. **Amazoniana**, 1 (3): 257-258.
- Koste, W. - 1972. Rotatorien aus Gewässern Amazoniens. **Amazoniana**, 3 (3/4): 258-505.
- Koste, W. & Robertson, B. - 1983. Taxonomic studies of the Rotifera (Phylum Aschealminthes) from a Central Amazonian várzea lake, Lago Camaleão (Ilha de Marchantaria, Rio Solimões, Amazonas, Brazil). **Amazoniana**, 8 (2): 225-254.
- Krantz, G. W. - 1983. Three new species of **Macrocheles** (Acari: Gamasida: Macrochelidae) associated with 3-toed sloths, **Bradypus** spp. (Edentata: Bradypodidae) in Brazil and Surinam. **Acarologia**, 24 (1): 3-12.
- Mahnert, V. - 1979. Pseudoskorpione (Arachnida) aus dem Amazonas-Gebiet (Brasilien). **Rev. Suisse Zool.**, 86 (3): 719-810.
- Mandl, K. - 1982. Eine Cicindeliden - Ausbeute aus dem nördlichen Brasilien und Beschreibung neuer Arten aus dieser Familie (Cicindelidae, Col.). **Entomologica Basiliensia**, 6: 154-160.
- Ochs, G. - 1964. Zur Kenntnis der Gyriniden (Col.) von Suriname und vom Rio Parú im benachbarten Brasilien. **Stud. Ent. Suriname**, 7: 82-110.
- - 1965. Vierter Beitrag zur Kenntnis der Taumel-Käfer des Amazonas-Gebietes (Col. Gyrinidae). **Amazoniana**, 1 (1): 36-73.
- - 1967. Fünfter Beitrag zur Kenntnis der Taumel-Käfer des Amazonas-Gebietes (Col. Gyrinidae). **Amazoniana**, 1 (2): 135-171.
- Puthz, V. - 1975. Eine neue Caenidengattung aus dem Amazonasgebiet (Insecta: Ephemeroptera: Caenidae). **Amazoniana**, 5 (3): 411-415.
- - 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. - 1978a. The Systematic Entomology Collections of Brazil's National Institute for Amazonian Research (INPA). **Bull. Ent. Soc. Am.**, 24 (1): 62.
- - 1978b. New species of **Stenocrates** from Brazil. **Acta Amazonica**, 8 (3): 489-495.

- - 1980. New species of Coprini (Coleoptera: Scarabeidae: Scarabeinae) 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. *Coleopterists Bulletin*, 34 (4): 337-350.
- Ratcliffe, B. C. & Penny, N. D. - 1978. *Catálogos dos tipos de invertebrados depositados nas coleções entomológicas do INPA-Manaus*. *Acta Amazonica*, 8 (4): 689-697.
- Reiss, F. - 1972. Die Tanytarsini (Chironomidae, Diptera) Südchiles und Westpatagoniens. Mit Hinweisen auf die Tanytarsini-Fauna der Neotropis. *Stud. Neotrop. Fauna*, 7:49-94.
- - 1974a. Vier neue *Chironomus*-Arten (Chironomidae, Diptera) und ihre ökologische Bedeutung für die Benthosfauna zentralamazonischer Seen und Überschwemmungswälder. *Amazoniana*, 5 (1): 3-23.
- - 1974b. Die in stehenden Gewässern der Neotropis verbreitete Chironomidengattung *Goeldichironomus* Fittkau (Diptera, Insecta). *Stud. Neotrop. Fauna*, 9: 85-122.
- Säwedal, L. - 1981. Amazonian Tanytarsini II. Description of *Caladomyia* n. gen. and eight new species (Diptera: Chironomidae). *Entomologica scandinavica*, 12: 123-143.
- - 1984. Amazonian Tanytarsini III. The cururui-group of the genus *Stempellina* Thienemann and Bause (Diptera: Chironomidae). *Entomologica scandinavica*, 15:141-149.
- Savage, H. M. & Peters, W. L. - 1978. *Fittkaulus maculatus*, a new and species from northern Brazil (Leptophlebiidae: Ephemeroptera). *Acta Amazonica*, 8 (2): 293-298.
- Scheller, U. - 1979. *Hanseniella arborea* n. sp., a migrating symphylan from an Amazonian blackwater inundation forest (Myriapoda, Symphyla, Scutigere'llidae). *Acta Amazonica*, 9 (3): 603-607.
- Scheller, U. & Adis, J. - 1984. A new species of *Ribautiella* (Myriapoda, Symphyla, Scolopendrellidae) from an Amazonian black-water inundation forest and notes on its natural history and ecology. *Amazoniana*, 8 (3): 299-310.
- 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.
- Sturm, H. - 1983. Contribución al conocimiento de los Machiloidea de Colombia (Archaeognatha: Insecta). *Caldasia*, 13 (65): 787-816.
- Wygodzinsky, F. - 1978. Two new species of *Neomachilellus* Wygodzinsky (Meinertellidae, Microcoryphia) from the State of Amazonas, Brazil. *Acta Amazonica*, 8 (2): 303-307.
- Zur Strassen, R. - 1977. A new species of *Liothrips* from the Amazonas harmful to Guarana plantations (Insecta: Thysanoptera: Phlaeothripidae). *Acta Amazonica*, 7 (4):551-554.
- - 1980. *Anactinothrips gibbifer* n. sp. aus Baumkronen im Amazonas-Gebiet (Insecta: Thysanoptera: Phlaeothripidae). *Senckenbergiana biol.*, 61 (1/2): 47-56.

(aceito para publicação em 14.09.84)