



## Catalogue of type specimens of invertebrates in the collection of the Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brazil. IV. Arachnida: Acari, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Ricinulei and Schizomida

REGIANE SATURNINO<sup>1</sup>, ANA LÚCIA TOURINHO<sup>2</sup>, CLARISSA SALETTE DE AZEVEDO<sup>2</sup> & CÉLIO MAGALHÃES<sup>3,4</sup>

<sup>1-4</sup>Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Avenida André Araújo, 2936, Aleixo, CEP 69011-970, Cx. Postal 478, Manaus, AM, Brasil

<sup>1</sup>Coordenação de Pesquisas em Ecologia (CPEC). E-mail: regiane\_sf@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Programa de Coleções Zoológicas, Coleção de Invertebrados. E-mail: amtourinho@gmail.com; cla-azevedo@hotmail.com

<sup>3</sup>Coordenação de Pesquisas em Biologia Aquática e Pesca Interior (CPBA). E-mail: celiomag@inpa.gov.br

<sup>4</sup>CNPqResearch Fellow

### Abstract

An updated catalogue of type specimens of Acari, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Ricinulei and Schizomida deposited in the Invertebrate Collection of the Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Brazil, is presented. A total of 19 holotypes and 23 lots of paratypes of 22 species of Acari; three lots of paratypes of one species of Palpigradi; 28 holotypes and 209 lots of paratypes of 30 species of Pseudoscorpiones; two holotypes and two lots of paratypes of two species of Ricinulei; and five holotypes and two lots of paratypes of six species of Schizomida are listed. Scientific names are listed alphabetically by family, followed by bibliographic citation, type status, collection number, locality data, collector, and collecting date.

**Key words:** Amazon region, Arthropoda, INPA, taxonomy

### Resumo

Catálogo dos espécimes-tipo de invertebrados da coleção do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Brasil. IV. Arachnida: Acari, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Ricinulei, e Schizomida. É apresentando o catálogo dos espécimes-tipo de aracnídeos depositados no INPA, atualizado até junho de 2008. É relacionado um total de 19 holótipos e 23 lotes de parátipos para 22 espécies de Acari; três lotes de parátipos para uma espécie de Palpigradi; 28 holótipos e 209 lotes de parátipos para 30 espécies de Pseudoscorpiones; dois holótipos e dois lotes de parátipos para duas espécies de Ricinulei e cinco holótipos e dois lotes de parátipos para seis espécies de Schizomida. Os nomes científicos são listados alfabeticamente dentro da família, seguido pela citação bibliográfica, categoria do tipo, número de registro na respectiva coleção, informações sobre a localidade, coletor e data de coleta.

### Introduction

The role of natural history collections in biological studies has been pointed out by numerous authors (e.g. Williams 1973; Lane 1996; or Zaher & Young 2003). Collections are essential for studying the Amazon biodiversity as discussed by Rapp Py-Daniel & Leão (1992), Magalhães *et al.* (2001) and Magalhães & Bonaldo (2003). The Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia houses one of the most important assemblages of