



The arachnid order Schizomida in the Brazilian Atlantic Forest: a new species of *Rowlandius* and new records of *Stenochrus portoricensis* (Schizomida: Hubbardiidae)

ADALBERTO J. SANTOS¹, SIDCLAY C. DIAS², ANTONIO D. BRESCOVIT³ &
POLLYANNA P. SANTOS⁴

¹Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais. Av. Antônio Carlos 6627, 31270-910, Belo Horizonte, MG, Brazil. E-mail: oxyopes@yahoo.com.

²Museu Paraense Emílio Goeldi, Departamento de Zoologia, Setor de Invertebrados, Laboratório de Aracnologia. Av. Perimetral, 1901, Terra Firme, 66017-970, Belem, PA, Brazil. E-mail: pachistopelma@hotmail.com

³Laboratório de Artrópodes, Instituto Butantan. Av. Vital Brasil 1500, 05503-900, São Paulo, SP, Brazil. E-mail: anyphaenidae@butantan.gov.br

⁴Programa de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Estadual de Santa Cruz. Rodovia Itabuna-Ilhéus, Km 16, Salobrinho, 45600-000, Ilhéus, BA, Brazil. E-mail: pollyannaps@yahoo.com.br

Abstract

Two species of hubbardiid microwhipscorpions (Schizomida: Hubbardiidae) are recorded from the Brazilian Atlantic Forest. *Rowlandius linsduarteae* **sp. nov.** is described and illustrated based on specimens from Mata do Buraquinho forest reserve, João Pessoa, state of Paraíba, northeastern Brazil. This species is apparently related to *Rowlandius sul* Cokendolpher & Reddell 2000, the only species of the genus known from continental South America, and represents new evidence of a biogeographic relationship between Amazonia and the northeastern Brazilian Atlantic Forest. *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, a widely distributed species, is newly recorded from the states of São Paulo and Bahia, respectively, in southeastern and northeastern Brazil. The latter record refers to several female specimens associated with abandoned arboreal termite nests in a cocoa plantation.

Key words: Taxonomy, Biogeography, Termite nest

Resumo

A ordem Schizomida na Mata Atlântica brasileira: uma nova espécie de *Rowlandius* e novos registros para *Stenochrus portoricensis* (Schizomida: Hubbardiidae). Duas espécies de Schizomida da família Hubbardiidae são registradas para a Mata Atlântica do Brasil. *Rowlandius linsduarteae* **sp. nov.** é descrita e ilustrada a partir de espécimes coletadas na Reserva da Mata do Buraquinho, João Pessoa, Estado da Paraíba, Nordeste do Brasil. Esta espécie é aparentemente relacionada a *Rowlandius sul* Cokendolpher & Reddell, 2000; a única espécie do gênero conhecida para a América do Sul, e representa uma nova evidência de parentesco biogeográfico entre a Mata Atlântica do Nordeste do Brasil e a Floresta Amazônica. *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, uma espécie amplamente distribuída, é registrada para os estados de São Paulo e Bahia, respectivamente Sudeste e Nordeste do Brasil. O segundo registro refere-se a várias fêmeas coletadas em ninhos abandonados de cupins arborícolas em uma plantação de cacau.

Palavras-chave: Taxonomia, Biogeografia, Cupinzeiro