



## Revalidation and revision of the genus *Magulla* Simon 1892 (Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae)

RAFAEL P. INDICATTI<sup>1,2</sup>, SYLVIA M. LUCAS<sup>1</sup>, JOSÉ P. L. GUADANUCCI<sup>3,4</sup> &  
FLÁVIO U. YAMAMOTO<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Artrópodes, Instituto Butantan, Av. Vital Brazil, 1500, 05503-900, São Paulo, São Paulo, Brazil.

E-mail: indicatti@butantan.gov.br, sylvialucas@butantan.gov.br, fuy@butantan.gov.br

<sup>2</sup>Programa de Pós-graduação em Biologia Animal, Instituto de Biologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, Rio de Janeiro, Brazil

<sup>3</sup>Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo. E-mail: zepaulo@artist.com.br

<sup>4</sup>Programa de Pós-graduação em Zoologia, Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo, Brazil

### Abstract

The genus *Magulla* Simon 1892 is revalidated and redescribed. The female of the type species *M. obesa* Simon 1892 is redescribed and the male is described for the first time. *Magulla janeirus* (Keyserling 1891) is considered a valid species. *Magulla symmetrica* Bücherl 1949 is transferred to *Plesiopelma* Pocock 1901, and considered a junior synonym of *P. insulare* (Mello-Leitão 1923). Additionally, two new species are described from Brazil: *M. buecherli* n. sp. from Ilhabela, São Paulo and *M. brescoviti* n. sp. from São Francisco de Paula, Rio Grande do Sul.

**Key words:** Atlantic Forest, Brazil, *Cyclosternum*, *Plesiopelma insulare*, Theraphosinae

### Resumo

**Revalidação e revisão do gênero *Magulla* Simon, 1892 (Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae).** O gênero *Magulla* Simon, 1892 é revalidado e redescrito. A fêmea da espécie-tipo *M. obesa* Simon 1892 é redescrita e o macho é descrito pela primeira vez. *Magulla janeirus* (Keyserling 1891) é considerada uma espécie válida. *Magulla symmetrica* Bücherl 1949 é transferida para *Plesiopelma* Pocock 1901, e considerada um sinônimo júnior de *P. insulare* (Mello-Leitão 1923). Adicionalmente, duas espécies novas são descritas para o Brasil: *M. buecherli* sp. n. de Ilhabela, São Paulo e *M. brescoviti* sp. n. de São Francisco de Paula, Rio Grande do Sul.

**Palavras-chave:** Brasil, *Cyclosternum*, Mata Atlântica, *Plesiopelma insulare*, Theraphosinae

### Introduction

The mygalomorph spider family Theraphosidae occurs world-wide and includes ten subfamilies. In the Neotropical region, it is represented by three subfamilies: Aviculariinae, Ischnocolinae and Theraphosinae and about 45 genera (Raven 1985; Platnick 2008). Theraphosinae include the biggest known spiders, like *Theraphosa blondi* (Latreille 1804) with a body length of 9cm (Schiapelli & Gerschman de Pikelin 1967), as well as the smaller, like *Magulla obesa* Simon 1892, with a body length of about 1–2 cm.

*Magulla* was established by Simon (1892) based only on the type species, *M. obesa*, it self based upon a female from Teresópolis, Rio de Janeiro, Brazil. The diagnostic features of the genus used by Simon are short