

## Re-descrição de cinco espécies de *Sidymella* Strand, 1942 (Araneae: Thomisidae)

Catherine De Pellegrin<sup>1</sup>, Renato Augusto Teixeira<sup>1</sup> (orientador)

<sup>1</sup>Faculdade de Biociências, PUCRS,<sup>1</sup>

### Resumo

A maioria das aranhas alocadas em Stephanopinae, incluindo *Sidymella*, possuem características bastante diagnósticas se comparados aos demais gêneros de Thomisidae. As espécies de *Sidymella* são caracterizadas pela carapaça convexa, mais longa que larga, opistossoma estreito na parte anterior e bifurcado posteriormente, e pelo grande número de macrocerdas ventrais nas tíbias e metatarsos I e II. Apesar desta diagnose objetiva para o gênero, a revisão taxonômica mais recente (feita em 1979) não incluiu diagnose para as espécies, nem informações que simplificassem o reconhecimento das espécies. Assim, das onze espécies com distribuição Neotropical, apenas *S. lucida* foi identificada e incorporada a trabalhos filogenéticos e ecológicos. Assim, o presente estudo visa redescrever e diagnosticar apropriadamente as espécies Neotropicais de *Sidymella*, além de propor as alterações taxonômicas pertinentes. Os espécimes examinados foram obtidos a partir do empréstimo de diversas coleções científicas, e estão sendo examinados e fotografados com um estereomicroscópio Leica M205A, do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS. O exame de microestruturas tem sido realizado através da aplicação de microscopia eletrônica de varredura. Os palpos dos machos são fotografados em vista ventral e retrolateral, enquanto as genitálias femininas são dissecadas e representadas em vista dorsal e ventral. Até o momento foi possível identificar *Sidymella kolpogaster* como sinônimo júnior de *S. nigripes*, descrever pela primeira vez os machos de *Sidymella longispina* e *S. multispinulosa* e incorporar dezenas de novos registros de distribuição para as espécies Neotropicais. Estes resultados ampliam nosso conhecimento a respeito da diversidade de Araneae na região Neotropical, contribuindo para estudos futuros sobre ecologia de aranhas e filogenia de Stephanopinae.

**Palavras-chave:** aranhas, distribuição, taxonomia