

Redescrição das espécies Neotropicais de *Stephanopsis* O. Pickard-Cambridge, 1869 (Araneae: Thomisidae)

Rafaela Cáceres Viecelli Simões Pires¹, Renato Augusto Teixeira¹ (orientador)

¹*Faculdade de Biociências, PUCRS,¹*

Resumo

Thomisidae é formada por 2154 espécies, sendo a sétima maior família de aranhas conhecida. Estes organismos possuem distribuição cosmopolita e estão organizados atualmente em sete subfamílias: Aphanthochilinae, Stiphropodinae, Bominae, Dietinae Misumeninae, Thomisinae e Stephanopinae. O gênero que dá nome a esta última, *Stephanopsis* Cambridge, 1869, é composto por 60 espécies distribuídas nas regiões Australiana e Neotropical. Algumas espécies apresentam morfologia notavelmente distinta, principalmente entre as espécies Australianas. No entanto, a maioria das espécies ainda é conhecida apenas por sua descrição original. As espécies Neotropicais de *Stephanopsis*, sobretudo, apresentam descrições genéricas e carecem de ilustrações detalhadas de seus caracteres diagnósticos, dificultando a sua identificação. Para tanto, o presente estudo visou a revisão taxonômica das espécies de *Stephanopsis* distribuídas ao longo desta região biogeográfica. O material examinado corresponde a exemplares obtidos por empréstimo de diversas instituições. Os palpos dos machos foram fotografados em vista ventral e retrolateral. Os epíginos foram imergidos em solução de pancreatina para a eliminação de tecidos moles, e posteriormente dissecados e representados em vista dorsal e ventral. Imagens das estruturas copulatórias, fronte e habitus dos indivíduos foram obtidas através de automontagens multifocais utilizando um estereomicroscópio Leica M205A do MCTP da PUCRS. Detalhes de microestruturação foram tomados por meio de sessões de microscopia eletrônica de varredura no CEMM da PUCRS. Cinco novas espécies de *Stephanopsis* foram descritas, sendo três baseadas apenas em fêmeas, uma com base somente em machos e uma em ambos os sexos. As espécies previamente conhecidas tiveram suas descrições atualizadas e ampliação em sua área de distribuição geográfica. A caracterização das espécies Neotropicais de *Stephanopsis*, bem como recentes revisões de gêneros morfológicamente similares (e.g. *Epicadus* e *Onolocus*), viabilizaram uma atualização na diagnose do gênero. Os resultados obtidos contribuem não só

para o conhecimento sobre a diversidade de *Stephanopsis*, mas também para o suscitar discussões sobre as relações filogenéticas dentro de Thomisidae. Isso porque a revisão faz parte de um conjunto de trabalhos em Stephanopinae que busca testar a monofilia dos gêneros desta subfamília, além de revisar os gêneros Neotropicais.

Palavras-chave: aranhas, espécie nova, taxonomia