



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Descrição de quatro novas espécies de Acentroscelus
Autor	BRUNO AUGUSTO REIS BARROS
Orientador	LUIZ ALEXANDRE CAMPOS

Acentroscelus Simon, 1886 é composto de 11 espécies neotropicais de aranhas da família Thomisidae, sendo quatro amazônicas e sete de Mata Atlântica. Caracterizam-se pela carapaça alta, pequenos tubérculos setíferos na margem do declive posterior e fêmeas com grandes espermatecas reniformes. Ao examinar espécimes de *Acentroscelus* foram encontrados indivíduos com características diferentes das espécies atualmente descritas no gênero, sendo consideradas espécies novas, as quais são descritas e ilustradas. As observações e ilustrações foram feitas com estereomicroscópio Meiji Techno RZ equipado com câmera fotográfica MShot. As descrições e terminologias seguem padrão adotado em aracnologia, e todas as medidas são dadas em milímetros. O epígeno das fêmeas foi dissecado e clarificado em KOH 10%, para a observação das espermatecas e ductos copulatórios. Os palpos dos machos foram fotografados no microscópio eletrônico de varredura JEOL (JSM 6060) do Centro de Microscopia Eletrônica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Analisou-se cerca de 350 exemplares de *Acentroscelus* provenientes de 12 museus, sendo 25 espécimes agrupados em quatro espécies novas, duas delas representadas por machos e fêmeas e outras duas apenas por machos. *Acentroscelus sp. nov. 1* caracteriza-se pela apófise tibial retrolateral (ATR) no palpo dos machos com um sulco longitudinal, êmbolo com pequenas dobras junto a base e espermatecas desprovidas de dobras na superfície. *Acentroscelus sp. nov. 2* com a ATR pequena e cônica, êmbolo cônico, curto e sinuoso. *Acentroscelus sp. nov. 3* apresenta o ápice da ATR largo e delgado, o êmbolo longo em forma de gancho com pequenas dobras junto a base, aberturas copulatórias na porção mediana da placa epiginal, ductos copulatórios longos dispostos em *looping* na região anterior e espermatecas com três dobras anelares no terço posterior. *Acentroscelus sp. nov. 4* com ATR achatada, ápice bifurcado e torcido. Foram observadas similaridades entre *Acentroscelus sp. nov. 1* e *A. sp. nov. 3*, as quais apresentam ranhuras na parte distal do êmbolo e espermatecas puntuadas. Diferente da maioria das espécies de *Acentroscelus* cujo tegumento da carapaça é puntuado, nestas novas espécies o tegumento é liso. Apenas *Acentroscelus guianensis* Taczanowski, 1872 e *Acentroscelus singularis* Mello-Leitão, 1940 compartilham esta característica com as espécies novas, podendo ser um indício de relacionamento entre estas espécies.