

**ASAPHOBELIS PHYSONYCHUS SIMON: DESCRIÇÃO DA FÊMEA E
NOVAS CONTRIBUIÇÕES PARA O CONHECIMENTO DO MACHO
(ARANEAE, SALTICIDAE)**

Arno Antonio Lise¹
Augusto Braul Junior^{1, 2}

ABSTRACT. *ASAPHOBELIS PHYSONYCHUS* SIMON: DESCRIPTION OF THE FEMALE AND NEW CONTRIBUTIONS TO THE KNOWLEDGE OF THE MALE (ARANEAE, SALTICIDAE). The female of *Asaphobelis physonychus* Simon, 1902 is described for the first time. Some new comments about the male are provided and the palpus is illustrated.

KEY WORDS. Araneae, Salticidae, *Asaphobelis*, Neotropical Region, taxonomy

Em recentes coletas efetuadas em Guaíba, Rio Grande do Sul, no interior de *Vrisea gigantea* Gandichaud, 1846 (Bromeliaceae) teve-se a oportunidade de coletar machos e fêmeas de um salticídeo que, ao ser identificado, verificou-se pertencer à espécie *Asaphobelis physonychus* Simon, 1902. Da análise da bibliografia constatou-se que o último trabalho enfocando esta espécie foi feito por GALIANO (1963) ao publicar uma extensa obra, na qual redescreveu os tipos das espécies americanas de Salticidae, descritas por Eugene Simon. Constatou-se, também, que a fêmea desta espécie ainda é desconhecida para a ciência, o que motivou a realização do presente trabalho. Para o macho, acrescenta-se as medidas referentes a quatro espécimes e a ilustração do palpo.

MATERIAL E MÉTODOS

Os espécimes encontram-se depositados na Coleção Aracnológica do Museu de Ciências da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (MCP). As medidas são expressas em milímetros.

Asaphobelis physonychus Simon, 1902

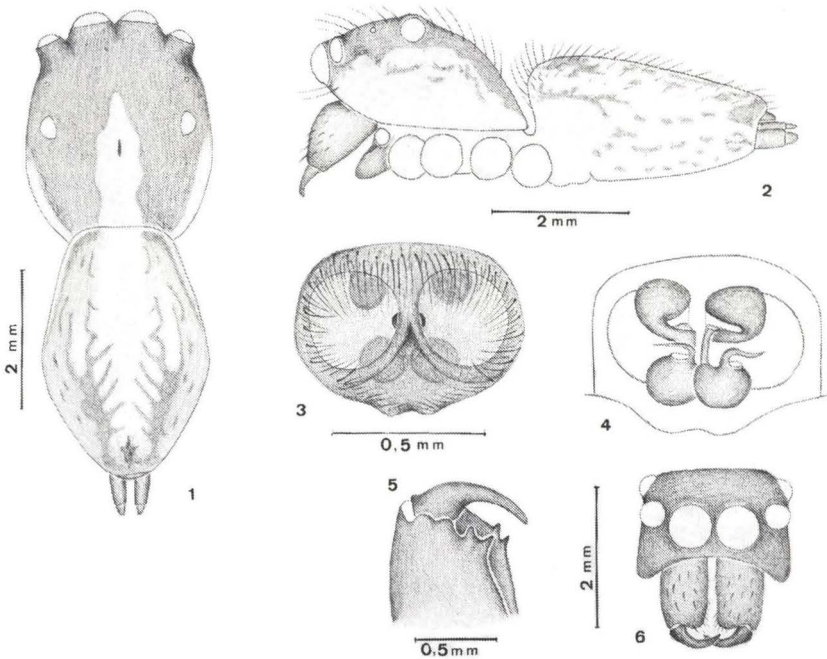
Figs 1-8

Asaphobelis physonychus, Simon, 1902: 384; lectótipo macho Brasil, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris (MNHN) [não examinado]; Simon, 1903: 780, Fig. 932a, 782, 789, 801; Petrunkevitch, 1911: 549 (cat.); Petrunkevitch, 1928: 188; Bonnet, 1955: 758 (cat.); Roewer, 1954: 994 (cat.); Galiano, 1963: 297-8, lam. VIII, figs 1-4.

Descrição. Fêmea. Carapaça amarela. Área cefálica castanha. Olhos orla-

1) Instituto de Biociências, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6681, prédio 12, sala 216, 90619-900 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

2) Bolsista de Iniciação Científica da FAPERGS.

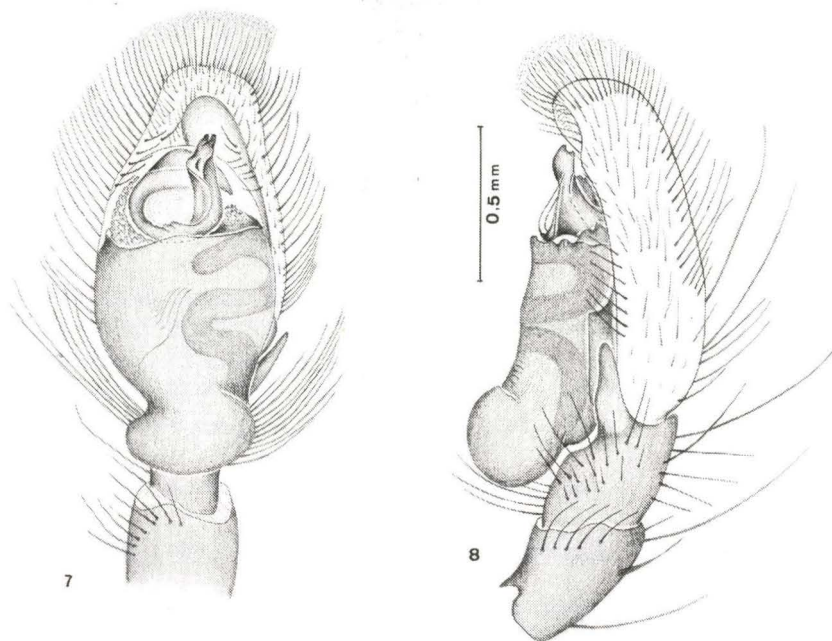


Figs 1-6. *Asaphobelis physonycus* fêmea. (1) Vista dorsal; (2) vista ventral; (3) epigino, vista ventral; (4) epigino vista dorsal; (5) quelícera, vista posterior; (6) cefalotórax, vista frontal.

dos de negro. Abdômen de dorso pardo com uma larga faixa longitudinal, mediana, amarela, percorrida por duas estreitas faixas paralelas, de pêlos avermelhados. Na porção apical ocorrem três ou quatro faixas transversais, em forma de acento circunflexo, cobertas por pêlos mais escuros. Laterais e ventre amarelos salpicados de pequenas manchas pardas das quais emergem pêlos negros (Figs 1-2). Pernas de fêmures amarelos sombreados de pardo com tufos de pêlos negros, dorsais.

Comprimento total 6,37. Carapaça, comprimento 3,06, largura 2,49, altura 1,60. Abdômen, comprimento 3,57, largura 2,55, altura 1,83. Comprimento relativo das perna 4-3-1-2. Perna I. fêmur 2,04, patela 1,14, tibia 1,42, metatarso 1,30, tarso 0,68, total 6,58. II. 1,76, 1,08, 1,14, 1,24, 0,58, total 5,80. III. 2,17, 1,00, 1,30, 1,55, 0,77, total 6,79. IV. 2,38, 1,08, 1,70, 1,86, 0,77, total 7,79. Espinulação: pernas I. Fêmur d1-1-1, p2a, v2a; patela p1, r1 medianos; tibia p1, r1, v2-2-2, 1-1-1 macrocerdas dorsais; metatarso v2-2-2-2. II. Fêmur d1-1-1, p2a, r2a; patela p1, r1 medianos; tibia p1-1-1, r1-1, v2-2-2, 1-1-1 macrocerdas dorsais; metatarso p1, v2-2-2. III. Fêmur como em I e II; patela como em I e II e com 1-1-1 macrocerdas dorsais; tibia d1, p1-1-1, r1-1-1, v2-2 e uma macrocerda dorsal apical; metatarso p1-1, r1-1, v2-2, pd1-1. IV. Fêmur, patela e tibia como em I e II, metatarso p1-1, r1-1, v2-2, pd1-1.

Quelíceras amarelas, garra fulva, margem anterior do sulco ungueal com dois dentes e margem posterior com uma carena bidenteada (Fig. 5), comprimento



Figs 7-8. *Asaphobelis physonychus* macho. (7) Palpo, vista ventral; (8) palpo, vista retrolateral.

1,08, largura 0,71. Lábio amarelo, sombreado de fusco, comprimento 0,50, largura 0,56. Endites amarelas com densa escópula promarginal, apical, comprimento 0,90, largura 0,60. Esterno amarelo, convexo, cerdoso, comprimento 1,34, largura 1,06. Epigino constituído por duas depressões circulares separadas por um septo mediano, mais espessado na porção posterior (Figs 3-4).

Diâmetro dos olhos e interdistâncias: OMA 0,60, OLA 0,36, OMP 0,08, OLP 0,48, OLA-OMP 0,46, OMP-OLP 0,36. Área ocular: comprimento 1,46, largura da fila anterior de olhos 2,07 da fila posterior 2,07.

Varição. Sete fêmeas. Comprimento total 6,47-7,13; carapaça: comprimento 3,07-3,32, largura 2,49-2,65; abdômen: comprimento 3,40-4,15, largura 2,40-2,98.

Macho. Conforme redescrito por GALIANO (1963). É muito semelhante à fêmea em todos os aspectos de forma e cor.

Acrescenta-se o desenho do palpo em vista ventral e retrolateral (Figs 7-8).

Varição. Sete machos. Comprimento total 5,47-8,30; carapaça: comprimento 2,73-3,98, largura 1,99-3,15; abdômen: comprimento 2,73-4,56, largura 1,58-2,90.

Distribuição geográfica. BRASIL, *Minas Gerais*: Caraça; *Rio Grande do Sul*: Guaiba, Porto Alegre, Viamão.

Material examinado. BRASIL, *Rio Grande do Sul*: Porto Alegre (Lami), um macho, MCP 1286, 28.IV.1991, D. Picada *leg.*; um macho, MCP 410, V.1991, D. Picada *leg.*; Viamão, um macho, MCP 3651, 18.IV.1992, C.G. Mancio *leg.*; Guaíba, seis fêmeas, quatro machos MCP 3650, 16-18.VII.1993, A. Braul Júnior *leg.*

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BONNET, P. 1955. **Bibliographia Araneorum**. Toulouse, Douladoure, parte 1, vol. 2, p. 1-918.
- GALIANO, M.E. 1963. Las especies amareicanas de aranas de la familia Salticidae descriptas por Eugene Simon. **Physis**, Buenos Aires, **23** (66): 273-470.
- PETRUNKEVITCH, A. 1911. A synonymic index-catalogue of the spiders of North, Central and South America with all adjacent islands, Greenland, Bermuda, West Indies, Terra del Fuego, Galapagos, etc... **Bull. amer. Mus. nat. Hist.** **29**: 1-790.
- . 1928. **Systema Araneorum**. **Trans, Connect, Acad. Arts Sci.**, New Haven, **29**: 1-270.
- ROEWER, C.F. 1954. **Katalog der Araneae von 1758 bis 1940**. Bremen, vol. 2b, p. 927-1751.
- SIMON, E. 1903. **Histoire Naturelle des Araignés**. Paris, Librairie Encyclopédique de Roret, **2** (4): 669-1080.

Recebido em 18.I.1993; aceito em 21.IV.1994.