

Aranhas da família Theridiosomatidae: espécie nova e novas ocorrências no Brasil

Everton N. L. Rodrigues^{1,3} & Ricardo Ott²

1. Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Av. Bento Gonçalves, 9500, Bloco IV, Prédio 43435, 91501-970 Porto Alegre, RS, Brasil. (enlrodrigues@yahoo.com.br)
2. Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Rua Dr. Salvador França, 1427, 90690-000 Porto Alegre, RS, Brasil. (rott@fzb.rs.gov.br)
3. Bolsista CNPq.

ABSTRACT. Spiders of family Theridiosomatidae: a new species and new records for Brazil. *Theridiosoma caaguara* sp. nov. from Rio Grande do Sul state, Brazil, is described and illustrated. *Baalzebub baubo* Coddington, 1986 is recorded for the first time for Brazil and the known geographic distribution of *Epilineutes globosus* (O. P.-Cambridge, 1896), *Naatlo splendida* (Taczanowski, 1873) and *Ogulnius obtectus* O. P.-Cambridge, 1882 is extended.

KEYWORDS. Araneae, *Theridiosoma*, Neotropical, taxonomy, distribution.

RESUMO. *Theridiosoma caaguara* sp. nov. do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil, é descrita e ilustrada. *Baalzebub baubo* Coddington, 1986 é registrada pela primeira vez para o Brasil, ampliando-se a distribuição conhecida de *Epilineutes globosus* (O. P.-Cambridge, 1896), *Naatlo splendida* (Taczanowski, 1873) e *Ogulnius obtectus* O. P.-Cambridge, 1882.

PALAVRAS-CHAVE. Araneae, *Theridiosoma*, Neotropical, taxonomia, distribuição.

A família Theridiosomatidae é composta por aranhas caracterizadas, principalmente, pelo esterno largamente truncado na região posterior e com glândulas em depressões localizadas na promargem, adjacentes ao lábio, clipeo elevado e longas tricobótrias tibiais (CODDINGTON, 1986). Constroem teias orbiculares complexas (ARCHER, 1953) e preferem locais escuros (CODDINGTON, 1986).

Dos 12 gêneros atualmente incluídos na família Theridiosomatidae, sete ocorrem no Brasil (PLATNICK, 2005): *Chthonos* Coddington, 1986; *Epilineutes* Coddington, 1986; *Naatlo* Coddington, 1986; *Ogulnius* O. P.-Cambridge, 1882; *Plato* Coddington, 1986; *Theridiosoma* O. P.-Cambridge, 1879 e *Wendilgarda* Keyserling, 1886.

CODDINGTON (1986) estudou muitas espécies neotropicais, no entanto, nenhum material de coleções brasileiras foi examinado. Ao examinar a coleção aracnológica do Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (MCN; E. H. Buckup) foi possível detectar uma espécie nova do gênero *Theridiosoma*, além de registrar pela primeira vez para o Brasil *Baalzebub baubo* Coddington, 1986. Para *Epilineutes globosus* (O. P.-Cambridge, 1886), *Naatlo splendida* (Taczanowski, 1879) e *Ogulnius obtectus* O. P.-Cambridge, 1882 são fornecidas novas ocorrências, ampliando a área de distribuição conhecida destas espécies no Brasil.

Descrições e a terminologia do palpo seguem CODDINGTON (1986; 1990). Todas as medidas são apresentadas em milímetros (mm).

Theridiosoma caaguara sp. nov.

(Figs. 1-6)

Material-tipo. Holótipo ♂, BRASIL, Rio Grande do Sul:

São Francisco de Paula (Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata), 11.X.2001, R. Ott col., pitfall trap (MCN 39018).

Etimologia. O nome específico refere-se aos índios da tribo caaguara, primeiros habitantes na localidade-tipo.

Diagnose. O macho de *Theridiosoma caaguara* (Figs. 1-6) possui o palpo similar ao de *T. gemmosum* (L. Koch, 1877) (CODDINGTON, 1986, figs. 134-137, 146-149) pela presença de dentículos na margem do tégulo abaixo da base do condutor (Fig. 4), mas distingue-se pela forma do condutor alargada e mais distante do címbio, apófise média sobre o condutor (Fig. 4) terminando arredondada, com uma pequena dobra, apófise embólica esclerotizada com região distal afilada (Figs. 4, 5), não projetada como em *T. goodnightorum* Archer, 1953 (CODDINGTON, 1986, figs. 130, 131) e *T. chiripa* Rodrigues & Ott, 2005 (RODRIGUES & OTT, 2005, fig. 4).

Descrição. Holótipo ♂. Comprimento total 1,53. Carapaça, comprimento 0,75; largura 0,73; região cefálica 0,56. Esterno, comprimento 0,37; largura 0,40. Clipeo, altura 0,18. Abdômen, comprimento 0,97; largura 0,93; altura 1,10. Fórmula das pernas 1,2,4,3. Comprimento 1/2/3/4: fêmures 0,85/0,75/0,37/0,50; patelas 0,30/0,27/0,20/0,22; tíbias 0,72/0,57/0,22/0,42; metatarsos 0,57/0,50/0,30/0,47; tarsos 0,35/0,30/0,22/0,22; total 2,79/2,39/1,31/1,83. Carapaça amarelo-clara, área ocular castanho-escura. Quelíceras, lábio e enditos amarelo-claros. Esterno castanho-amarelado com bordas enegrecidas (Fig. 2). Pernas amarelo-claras, exceto coxas com bordas distais escuras e tarsos castanho-amarelados. Abdômen dorsalmente amarelo-claro, laterais e região posterior

castanhas, na região mediana com uma linha castanho-escura transversal e outra longitudinal em forma de cruz (Figs. 1, 3). Ventre do abdômen castanho-escuro, com laterais amarelo-claras. Olhos heterogêneos, OMP maiores que os demais, OLA mais desenvolvidos que os OLP. Palpo com tégulo desenvolvido (Figs. 4, 6), paracímbo rudimentar, assim como o subtégulo, ápice do címbio curvo (Fig. 6), êmbolo curto e pouco desenvolvido (Figs. 4, 5).

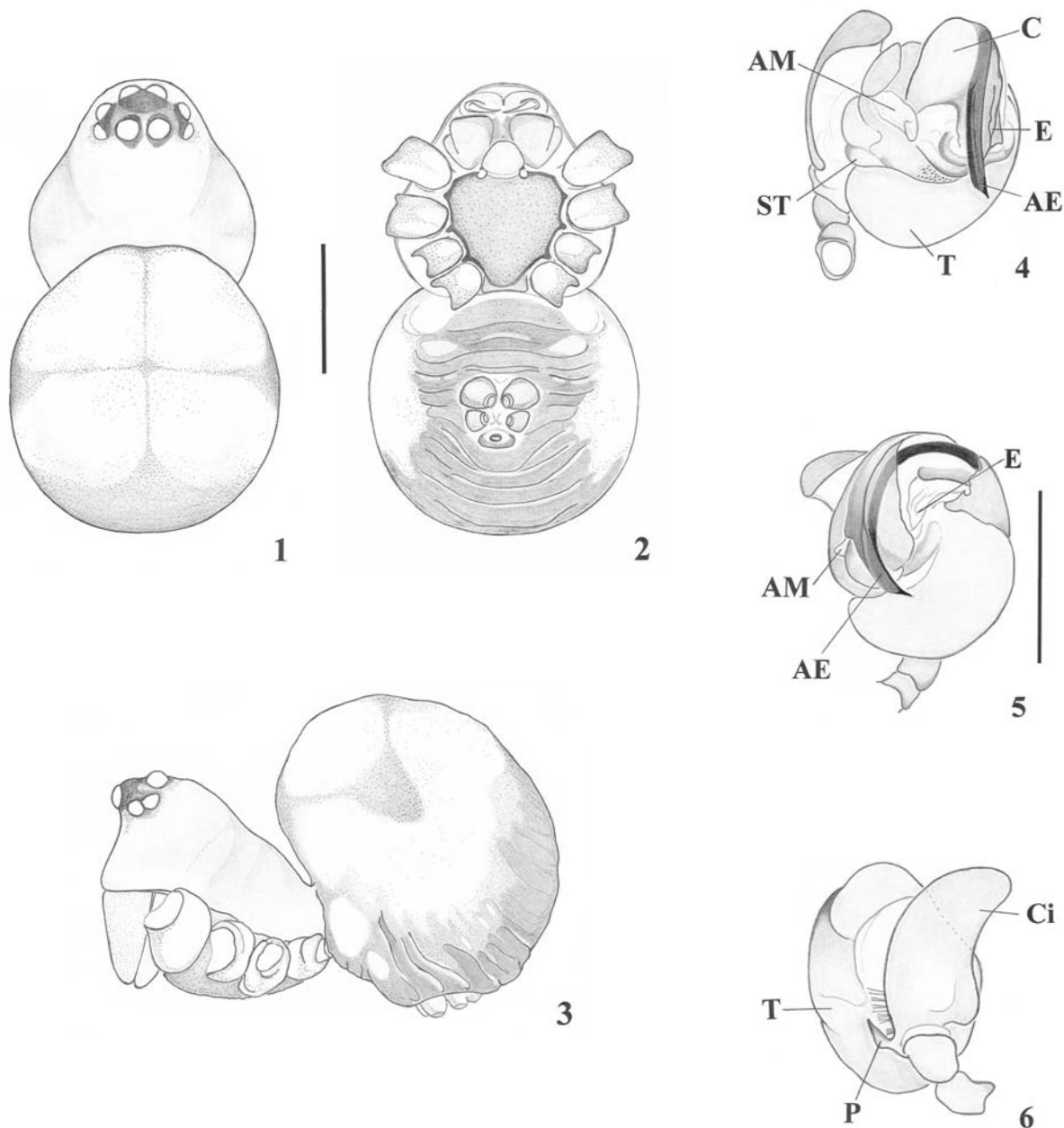
Distribuição. Sul do Brasil (Rio Grande do Sul).

Baalzebub baubo Coddington, 1986

Baalzebub baubo CODDINGTON, 1986:72, figs. 161, 162, 168, 179-187.

Material examinado. BRASIL, Santa Catarina: Porto Belo (Praia de Bombas), ♂, 14.II.1990, A. D. Brescovit col. (MCN 19462).

Distribuição. Costa Rica (Heredia), Panamá (Panamá) e Brasil (Santa Catarina).



Figs. 1-6. *Theridiosoma caaguara* sp. nov.: 1-3, macho: 1, dorsal; 2, ventral; 3, lateral. 4-6, palpo: 4, ventral; 5, retrolateral; 6, dorsal (AE, apófise embólica; AM, apófise média; C, condutor; Ci, címbio; E, êmbolo; P, paracímbo; ST, subtégulo; T, tégulo). Barras, 0,5 mm.

***Epilineutes globosus* (O. P.-Cambridge, 1896)**

Andasta globosa O. P.-CAMBRIDGE, 1896:192, pr. 24, figs. 5, 6.
Theridiosoma globosum; F. O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1902:414;
 SIMON, 1903:1007; ROEWER, 1942:970; ARCHER, 1953:11, fig.
 16; BONNET, 1959: 4434.
Epilineutes globosus; CODDINGTON, 1986:79, figs. 169-178, 188-195.

Material examinado. BRASIL, **Rio Grande do Sul**: Canela (Barragem dos Bugres), 5 ♂, 6 ♀, 13-14.XII.1999, A. B. Bonaldo col. (MCN 31880); São Francisco de Paula, ♂, 22.IX.1974, A. A. Lise col. (MCN 2303); (Passo dos Bugres), 2 ♂, 4 ♀, 04.XI.1998, A. B. Bonaldo col. (MCN 30341).

Distribuição. México (Tabasco e Chiapas), Guatemala (Izabal), Costa Rica (Heredia, Limon e Putarenas), Panamá (Panamá), Colômbia (Meta, Choco e Valle), Equador (Morona-Santiago), Peru (Montenegro) e Brasil (Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul).

***Naatlo splendida* (Taczanowski, 1873)**

Theridium splendidum TACZANOWSKI, 1873:5.
Theridiosoma splendida; KEYSERLING, 1884:221, pr. 10, fig. 134;
 ARCHER, 1953:12, fig. 20.
Naatlo splendida; CODDINGTON, 1986:47, figs. 73, 84-90 (descrição do macho).

Material examinado. BRASIL, **Pará**: Santa Isabel (15 Km Sul), ♂, 14.II.1990, A. B. Bonaldo col. (MCN 32557); **Rio Grande do Sul**: Derrubadas (Parque Estadual do Turvo), ♂, 27.X.2003, R. Ott col., pitfall trap (MCN 38523).

Distribuição. Colômbia (Meta), Guiana Francesa (Guyana), Peru (Ucayali e Huánuco), Bolívia (Beni) e Brasil (Amazonas, Amapá, Pará e Rio Grande do Sul).

***Ogulnius obtectus* O. P.-Cambridge, 1882**

Ogulnius obtectus O. P.-CAMBRIDGE, 1882:433, pr. 30, figs. 9, 9a-d; SIMON, 1895:919, fig. 984; ROEWER, 1942:968; BONNET, 1956:1706; BRIGNOLI, 1981:12, fig. 2; CODDINGTON, 1986:55, figs. 107-119 (descrição do macho).

Material examinado. BRASIL, **Amazonas**: Manaus (Reserva Florestal Adolpho Ducke), ♀, 26.VII.1973, L. P. Albuquerque col. (MCN 32596).

Distribuição. Colômbia (Magdalena e Putumayo), Peru (Ucayali e Cuzco) e Brasil (Amazonas).

Agradecimentos. À curadora do MCN, Erica H. Backup,

pelo acesso ao material e à bibliografia. Ao Dr. Antonio D. Brescovit (Instituto Butantan), pelo envio de bibliografia. Ao Luciano de A. Moura (MCN), à Maria Aparecida de L. Marques (MCN) e aos revisores anônimos, pelas sugestões apresentadas. À direção do MCN, pelo uso das dependências e equipamentos. Ao CNPq, pela concessão da bolsa de mestrado a E. N. L. Rodrigues (proc. 131628/2005-4).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARCHER, A. F. 1953. Studies in the orbweaving spiders (Argiopidae). 3. **American Museum Novitates** 1622:1-27.
- BONNET, P. 1956. **Bibliographia araneorum**; analyse méthodique de toute la littérature araneologique jusqu'en 1939. Toulouse, Douladore. v.2, part 2, p.919-1926.
- . 1959. **Bibliographia araneorum**; analyse méthodique de toute la littérature araneologique jusqu'en 1939. Toulouse, Douladore. v.2, part 5, p.4231-5058.
- BRIGNOLI, P. M. 1981. Spiders from the Philippines IV. A new *Ogulnius* and notes on some other Oriental and Japanese Theridiosomatidae (Araneae). **Acta Arachnologica** 30:9-19.
- CODDINGTON, J. A. 1986. The genera of the spider family Theridiosomatidae. **Smithsonian Contributions to Zoology** 422:1-96.
- . 1990. Ontogeny and homology in the male palpus of orbweaving spiders and their relatives, with comments on phylogeny (Araneoclada: Araneoidea, Deinopoidea). **Smithsonian Contributions to Zoology** 496:1-52.
- KEYSERLING, E. 1884. **Die Spinnen Amerikas**, Theridiidae. Nürnberg, Bauer & Raspe. Band, 2, Hälfte 1. 222p.
- PICKARD-CAMBRIDGE, F. O. 1902. Arachnida - Araneoidea and Opiliones. **Biologia Centrali-Americana, Zoology**. London, British Museum (Natural History). v. 2, p.313-424.
- PICKARD-CAMBRIDGE, O. 1882. On new genera and species of Araneoidea. **Proceedings of the Zoological Society of London** 1882:423-442.
- . 1896. Arachnida. Araneida. **Biologia Centrali-Americana, Zoology**. London, British Museum (Natural History). v.1, p.161-224.
- PLATNICK, N. I. 2005. **The world spider catalog, version 5.5**. American Museum of Natural History. Disponível em: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>. Acesso em: 05.2005.
- RODRIGUES, E. N. L. & OTT, R. 2005. Nova espécie de *Theridiosoma* (Araneae, Theridiosomatidae) do sul do Brasil. **Iheringia, Série Zoologia**, 95(1):79-81.
- ROEWER, C. F. 1942. **Katalog der Araneae von 1758 bis 1940**. Bremen, Kommissions-Verlag von "Natura". v. 1, p.1-1040.
- SIMON, E. 1895. **Histoire Naturelle des Araignées**. Paris, Librairie Encyclopédique de Roret. v.1, fasc. 4, p.761-1084.
- . 1903. **Histoire Naturelle des Araignées**. Paris, Librairie Encyclopédique de Roret. v.2, fasc. 4, p.669-1080.
- TACZANOWSKI, L. 1873. Les aranéides de la Guyane Française. **Horae Societas Entomologicae Rossicae** 10:1-115.