

Lista de espécies de aranhas da região central do Rio Grande do Sul - Família Araneidae

LEOCADIA FALKEMBERG INDRUSIAK
REGINA GRESSLER BUSS

Resumo

É apresentada uma lista de 58 espécies de aranhas da Família Araneidae que ocorrem na região central do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. É feita também a primeira citação de ocorrência, para o Estado, de *Alpaida lanei* Levi, 1998, *Alpaida scriba* (Mello-Leitão, 1940) e *Araneus sicki* Levi, 1991.

Abstract

A list of 58 spiders (Family Araneidae) from the central region of Rio Grande do Sul State (Brazil) is presented. It is also reported for the first time the occurrence of *Alpaida lanei* Levi, 1998, *Alpaida scribe* (Mello-Leitão, 1940) and *Araneus sicki* Levi, 1991 for this region.

Introdução

O objetivo deste trabalho é registrar a ocorrência de 58 espécies da Família Araneidae na região central do Rio Grande do Sul. A zona em questão é uma região de tensão ecológica (Leite & Klein, 1990, *cit apud* Berriel, 2001) por estar localizada na faixa de transição entre o Domínio da Savana e o da Floresta Estacional Decidual; além disso, abrange uma área de grande importância faunística, qual seja a zona de transição entre o Planalto Meridional Brasileiro e a Depressão Central do Rio Grande do Sul, ponto de encontro de dois grandes domínios zoogeográficos neotropicais, o Guiano-Brasileiro e o Andino-Patagônico (Lema, 1984).

Esta é a primeira lista de aranhas da Família Araneidae publicada para esta região do Rio Grande do Sul. Quando da publicação do "Inventário das aranhas arborícolas de três regiões de Santa Maria, RS, Brasil" (Indrusiak & Kotzian, 1998) foi apresentada uma lista provisória arrolando 20 famílias, das quais a mais representativa, tanto em número de indivíduos quanto em diversidade, foi a Família Araneidae, representada, naquele trabalho, por 12 espécies, incluídas em 15 gêneros.

Berriel (2001) também constatou ser a família Araneidae a mais representativa dentre as 16 que detectou no levantamento que fez em plantas de caraguatá (*Eryngium horridum* Malme, 1904; Umbelliferae) em uma área de campo em Santa Maria, RS.

Buss (1993), pesquisando aranhas arborícolas nas matas-galeria de sangas e arroios de Cachoeira do Sul, RS, demonstrou que também naquela região Araneidae foi o grupo mais representativo dentre 18 famílias; nesse trabalho foram mencionados 21 gêneros, com 7 espécies determinadas.

Além disso, o material depositado, já parcialmente tomado, na coleção araneológica do Departamento de Biologia da Universidade Federal de Santa Maria, e que cobre um período de aproximadamente quinze anos de pesquisa de campo na região em ques-

tão, demonstra a predominância da Família Araneidae, com cerca de 40% do total do acervo.

Todas estas razões, aliadas à disponibilidade de especialistas em Araneidae que colaboraram neste trabalho, possibilitando que a maior parte do material fosse determinado a nível de espécie, motivaram a publicação do presente registro.

O Catálogo das Aranhas do Rio Grande do Sul, de Mello-Leitão (1943) faz referência a apenas alguns locais de ocorrência, nenhum deles na região central.

Também Levi, ao revisar as espécies neotropicais dos gêneros *Micrathena*, *Alpaida*, *Araneus* e *Wagneriana* (1985, 1988, 1991a e 1991b, respectivamente), quase não mencionou localidades da região central do Estado. É citada a ocorrência de *Alpaida pedro* em São Pedro do Sul, *Alpaida trispinosa*, *Araneus corporosus* e *Araneus guttatus* em Santa Maria, *Micrathena spitzzi* em Cachoeira do Sul e Arroio do Tigre, e de *Alpaida iguazu* e *Alpaida itauba* em Arroio do Tigre. Os demais registros abrangem uma faixa que inicia em Rio Pardo, passa por Porto Alegre e arredores e alcança a região da Serra Gaúcha e Alto Uruguai, havendo ainda algumas ocorrências no oeste (Garruchos, São Borja e Quaraí) e noroeste (Bagé, Caçapava e São Gabriel) do Estado.

Para os demais gêneros, que aqui são listados, não há revisões recentes.

Material e métodos

O mapa da Fig. 1 mostra a situação, no Rio Grande do Sul, dos municípios de origem dos exemplares a partir dos quais foi composta a lista. Estão localizados na Depressão Central do Rio Grande do Sul, exceto os municípios de São Sepé, que faz parte da Campanha, e Júlio de Castilhos e Nova Palma, localizados no Planalto Médio. Os municípios de Itaara, São Martinho da Serra e Silveira Martins são antigos distritos de Santa Maria, que apenas recentemente foram emancipados e passaram a figurar em mapas; estão localizados na unidade de relevo denominada Rebordo do Planalto (Pereira et al, 1989), que é parte da zona de transição entre o Planalto Meridional Brasileiro e a Depressão Central do Rio Grande do Sul.

A maior parte do material examinado foi coletada durante trabalhos de inventário realizados em Santa Maria e Cachoeira do Sul; a forma de obtenção destes exemplares e a caracterização

de alguns locais de coleta foram apresentados em Buss (1993) e Indrusiak & Kotzian (1998). O material dos demais locais é produto de coletas esporádicas ou de doações. Os exemplares coletados em Cachoeira do Sul estão depositados na coleção de Arachnida do Museu de Ciências e Tecnologia (MCTP) da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, cuja lista foi gentilmente fornecida pelo Curador, Dr. Arno Antonio Lise. O restante do material está depositado na coleção de aranhas do Departamento de Biologia da Universidade Federal de Santa Maria.

Como se trata de uma listagem qualitativa não foi levado em conta o número de exemplares provenientes de determinado local, sendo considerada significativa a ocorrência de um único indivíduo, desde que adulto e, portanto, passível de determinação confiável.

Resultados e discussão

As Tabelas 1 e 2 mostram a lista de espécies e seus locais de ocorrência, estes agrupados conforme as regiões fisiográficas a que pertencem.

Ao todo, foram registradas 58 espécies, vinculadas a 16 gêneros. Foi constatada pela primeira vez no Estado a ocorrência de *Alpaida lanei* Levi, 1998, *Alpaida scribea* (Mello-Leitão, 1940) e *Araneus sicki* Levi, 1991.

Em relação à lista publicada por Indrusiak & Kotzian (1998) para Santa Maria, foram acrescentados representantes dos gêneros *Kapogea*, *Mastophora* e *Neoscona*, com o que o número de espécies foi ampliado para 58. Em virtude de dificuldades na determinação das espécies, ou por não haver revisões sistemáticas, ou por não terem sido obtidos exemplares adultos, os gêneros *Eustala*, *Mangora*, *Mecynogea*, *Metepeira* e *Scoloderus*, que figuravam na primeira lista, não foram aqui mencionados. Pela mesma razão não foram arrolados para Cachoeira do Sul os seguintes gêneros, que haviam sido listados por Buss em 1993: *Bertrana*, *Carepalxis*, *Enacrosoma*, *Eryophora*, *Eustala*, *Hypognatha*, *Mangora*, *Metepeira*, *Pozonia* e *Scoloderus*.

A aparente maior riqueza da araneofauna de Santa Maria e Cachoeira do Sul, mostrada pela figura, deve-se ao fato de só terem sido feitas coletas sistematizadas, do tipo inventário, nestes dois locais.

Considerações finais

A presente lista constitui um considerável acréscimo ao que se conhecia anteriormente sobre as espécies de Araneidae que ocorrem na região central do Estado. Em Santa Maria e arredores, aumentou para 45 o número de espécies registradas, sendo também acrescentados 3 novos gêneros aos anteriormente conhecidos para a região. No caso de Cachoeira do Sul, as espécies arroladas passaram para 21.

Foi ampliada significativamente a área de distribuição de algumas das espécies dos gêneros neotropicais *Alpaida*, *Araneus*, *Micrathena* e *Wagneriana*, já revisados por Levi, a qual passa a abranger de maneira mais completa a região central do Estado.

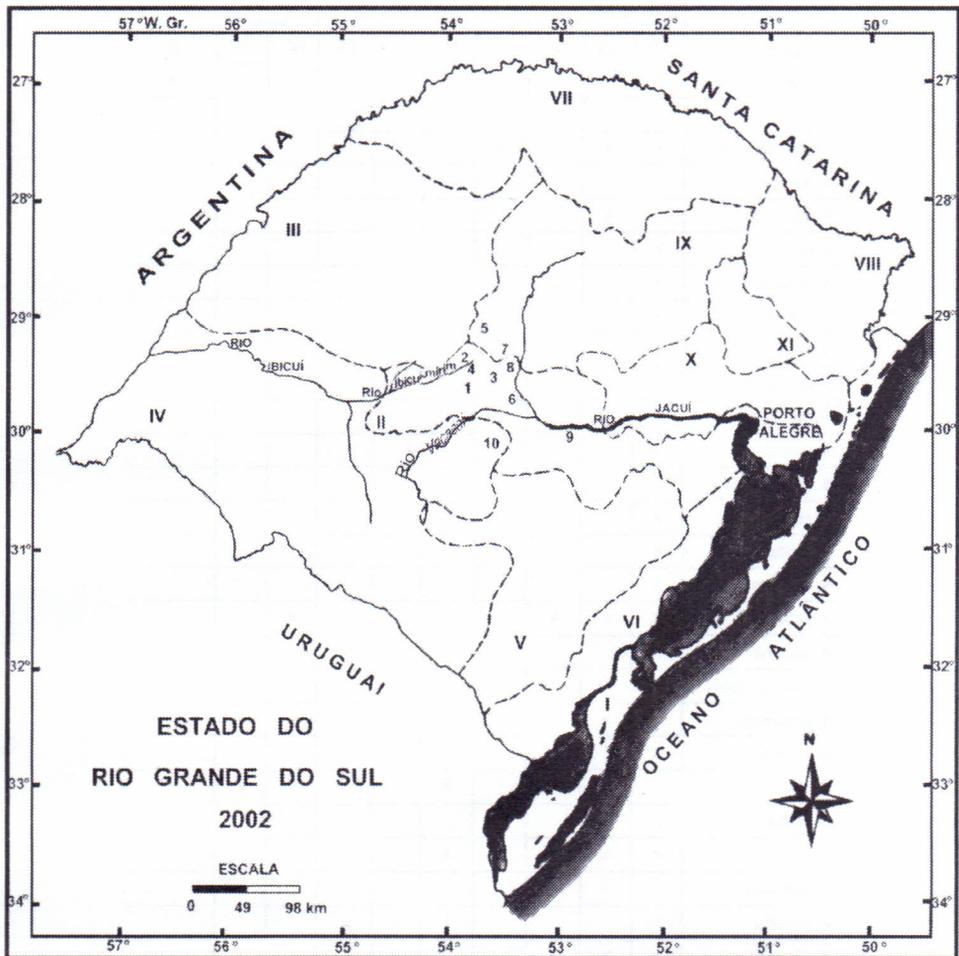
Foi feito o registro, pela primeira vez, da ocorrência de *Alpaida lanei* Levi, 1998, *Alpaida scriba* (Mello-Leitão, 1940) e *Araneus sicki* Levi, 1991 no Rio Grande do Sul.

Agradecimentos

Ao Dr. Arno Antonio Lise (PUCRS), pela determinação da maioria dos exemplares, pela franquia dos registros da coleção de aranhas da PUCRS e, principalmente, pela orientação e apoio, sem o que este trabalho não ocorreria. A Augusto Braul, Jr. (PUCRS), pela determinação de parte dos exemplares. À Dra. Ana Beatriz Barros de Moraes e à Dra. Carla Bender Kotzian, ambas da UFSM, pela revisão e sugestões ao original, além do auxílio nas coletas. Ao Dr. Ervandil Correa Costa (UFSM) pela doação do material de São Sepé. A todos os que auxiliaram nas coletas, em especial os acadêmicos da UFSM Mauro Monteiro, Juliana Dalpian e Tiago Gomes.

Bibliografia

- BERRIEL, L.P. Aranhas e insetos capturados com guarda-chuva entomológico em uma área campestre/pioneira de Santa Maria, RS, Brasil - I. *Eryngium horridum* Malme, 1904 (Umbelliferae). Santa Maria, RS, Universidade Federal de Santa Maria, XI + 59p,2001. Monografia de Especialização, não publicada).
- BUSS, R.G. Araneofauna arborícola da região de Cachoeira do Sul, Rio Grande do Sul. Cachoeira do Sul, RS, Fundação Educacional do Vale do Jacuí / Universidade Federal de Santa Maria, 79 p., 1993. (Monografia de Especialização, não publicada).
- INDRUSIAK, L.F.; KOTZIAN, C.B. Inventário das aranhas arborícolas de três regiões de Santa Maria, RS, Brasil. *Rev. Ciência e Natura*, Santa Maria, v.20, p. 187 - 214, 1998.
- LEMA, T. Relações herpetofaunísticas do Rio Grande do Sul com os países vizinhos. *Veritas*, Porto Alegre, v. 29, n.115, p. 421 - 429, 1984.
- LEVI, H. W. The spiny orb-weaver genera *Micrathena* and *Chaetacis* (Araneae: Araneidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, v. 150, n. 8, p. 429 - 618, 1985.
- LEVI, H. W. The neotropical orb-weaving spiders of the genus *Alpaida* (Araneae: Araneidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, v.151, n. 7, p.365 - 487, 1988.
- LEVI, H. W. a) The neotropical and mexican species of the orb-weaver genera *Araneus*, *Dubiepeira* and *Aculepeira* (Araneae: Araneidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*,v. 152, n. 4, p. 167 - 315, 1991.
- _____ b) The neotropical orb-weaver genera *Edricus* and *Wagneriana* (Araneae; Araneidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, v. 152, n. 6, p. 363 - 415, 1991.
- MELLO-LEITÃO, C. de Catálogo das aranhas do Rio Grande do Sul. *Arq. Mus. Nac.*, Rio de Janeiro, v. 37, p. 150 - 244, 1943.
- PEREIRA, P.R.B.; GARCIA NETTO, L.R.; BORIN, C.J.A.; BARROS-SARTORI, M.G. Contribuição à geografia física do Município de Santa Maria: Unidades de Paisagem. *Geografia - Ensino e Pesquisa*, Santa Maria, v.3, p. 37 - 68. 1989.



Des. Diagramação e Arte Final: Arthur Hector Cunha, 02
 ZONAS FISIOGRAFICAS

LEGENDA:

LOCAIS DE COLETA

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1 - Santa Maria | 6 - Restinga Seca |
| 2 - São Martinho da Serra | 7 - Nova Palma |
| 3 - Silveira Martins | 8 - Faxinal do Soturno |
| 4 - Itaara | 9 - Cachoeira do Sul |
| 5 - Júlio de Castilhos | 10 - São Sepé |

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| I - Litoral | VII - Alto Uruguai |
| II - Depressão Central | VIII - Campos de Cima da Serra |
| III - Missões | IX - Planalto Médio |
| IV - Campanha | X - Encosta Inferior do NE |
| V - Serra do Sudeste | XI - Encosta Superior do NE |
| VI - Encosta do Sudeste | |

Fig. 1. Locais de ocorrência das espécies listadas

Tabela 1. Local de ocorrência das espécies de *Acacesia*, *Alpaida*, *Araneus* e *Argiope*

Espécies	Depressão Central			Rebordo do Planalto				Planalto Médio		Campanha
	SM	CS	RS	SE	SI	It	FX	NP	JC	SP
<i>Acacesia comigera</i>	X				X					X
<i>A. graciosa</i>	X	X								
<i>Alpaida albocincta</i>	X	X		X						
<i>A. alticeps</i>	X	X								
<i>A. bicornuta</i>	X	X								
<i>A. ericae</i>	X									
<i>A. gallardoi</i>	X									
<i>A. hoffmanni</i>	X									
<i>A. lanei</i>	X									
<i>A. leucogramma</i>		X								
<i>A. lomba</i>	X									
<i>A. nonoai</i>	X									
<i>A. quadrilorata</i>	X									
<i>A. rosa</i>	X									
<i>A. scribea</i>	X									
<i>A. truncata</i>	X									
<i>A. veniliae</i>	X	X	X					X		
<i>A. yucuma</i>	X									
<i>Araneus guttatus</i>	X									
<i>A. lathyrinus</i>		X								
<i>A. omnicolor</i>	X					X				
<i>A. sicki</i>					X					
<i>A. stabilis</i>	X									
<i>A. unanimus</i>	X	X			X					X
<i>A. uniformis</i>		X								
<i>A. venatrix</i>	X				X	X				
<i>A. vincibilis</i>	X	X				X			X	
<i>A. workmani</i>	X									
<i>Argiope argentata</i>	X	X			X					X
<i>A. trifasciata</i>	X									

Depressão Central: SM - Santa Maria; RS - Restinga Seca; CS - Cachoeira do Sul

Rebordo do Planalto: SE- São Martinho da Serra; SI - Silveira Martins;

It - Itaara; FX - Faxinal do Soturno

Planalto Médio: NP - Nova Palma; JC - Júlio de Castilhos

Campanha: SP - São Sepé

Tabela 2. Locais de ocorrência das espécies de *Cyclosa*, *Gasteracantha*, *Kapogea*, *Larinia*, *Mastophora*, *Metazygia*, *Micrathena*, *Neoscona*, *Ocrepeira*, *Parawixia*, *Verrucosa* e *Wagneriana*.

Espécies	Depressão Central			Rebordo do Planalto				Planalto Médio		Campanha
	SM	CS	RS	SE	SI	It	FX	NP	JC	SP
<i>Cyclosa bifurcata</i>		X								
<i>C. diversa</i>	X	X								
<i>C. fililineata</i>	X									
<i>C. machadinho</i>		X								
<i>Gasteracantha cancriformis</i>	X	X				X			X	
<i>Kapogea alayoi</i>	X									
<i>Larinia montecarlo</i>		X								
<i>Ĺ. t-notata</i>	X									
<i>A. tucuman</i>	X									
<i>Mastophora satan</i>	X									
<i>Metazygia gregalis</i>		X								
<i>M. voluptifica</i>		X								
<i>Micrathena crassispina</i>						X			X	
<i>M. furcata</i>		X								
<i>M. furva</i>	X									
<i>M. lata</i>	X									
<i>M. nigrichelis</i>	X					X			X	
<i>M. rubicundula</i>	X	X								
<i>M. spitzii</i>	X					X				
<i>Neoscona morelli</i>	X									
<i>Ocrepeira gallianoae</i>	X	X		X						
<i>O. gnomo</i>		X								
<i>O. venustula</i>	X									
<i>Parawixia audax</i>	X	X	X			X		X	X	X
<i>Verrucosa meridionalis</i>	X	X		X		X				
<i>V. arenata</i>	X				X					
<i>V. undecimvariolata</i>	X	X					X			
<i>Wagneriana atuna</i>		X								

Depressão Central: SM - Santa Maria; RS - Restinga Seca; CS - Cachoeira do Sul

Rebordo do Planalto: SE- São Martinho da Serra; SI - Silveira Martins;

It - Itaara; FX - Faxinal do Soturno

Planalto Médio: NP - Nôva Palma; JC - Júlio de Castilhos

Campanha: SP - São Sepé

LEOCÁDIA FALKEMBERG INDRUSIAK
leocadia@terra.com.br
Departamento de Biologia - CCNE
Universidade Federal de Santa Maria
Santa Maria, RS - Brasil
REGINA GRESSLER BUSS
reginabuss@piq.com.br
Cachoeira do Sul, RS - Brasil