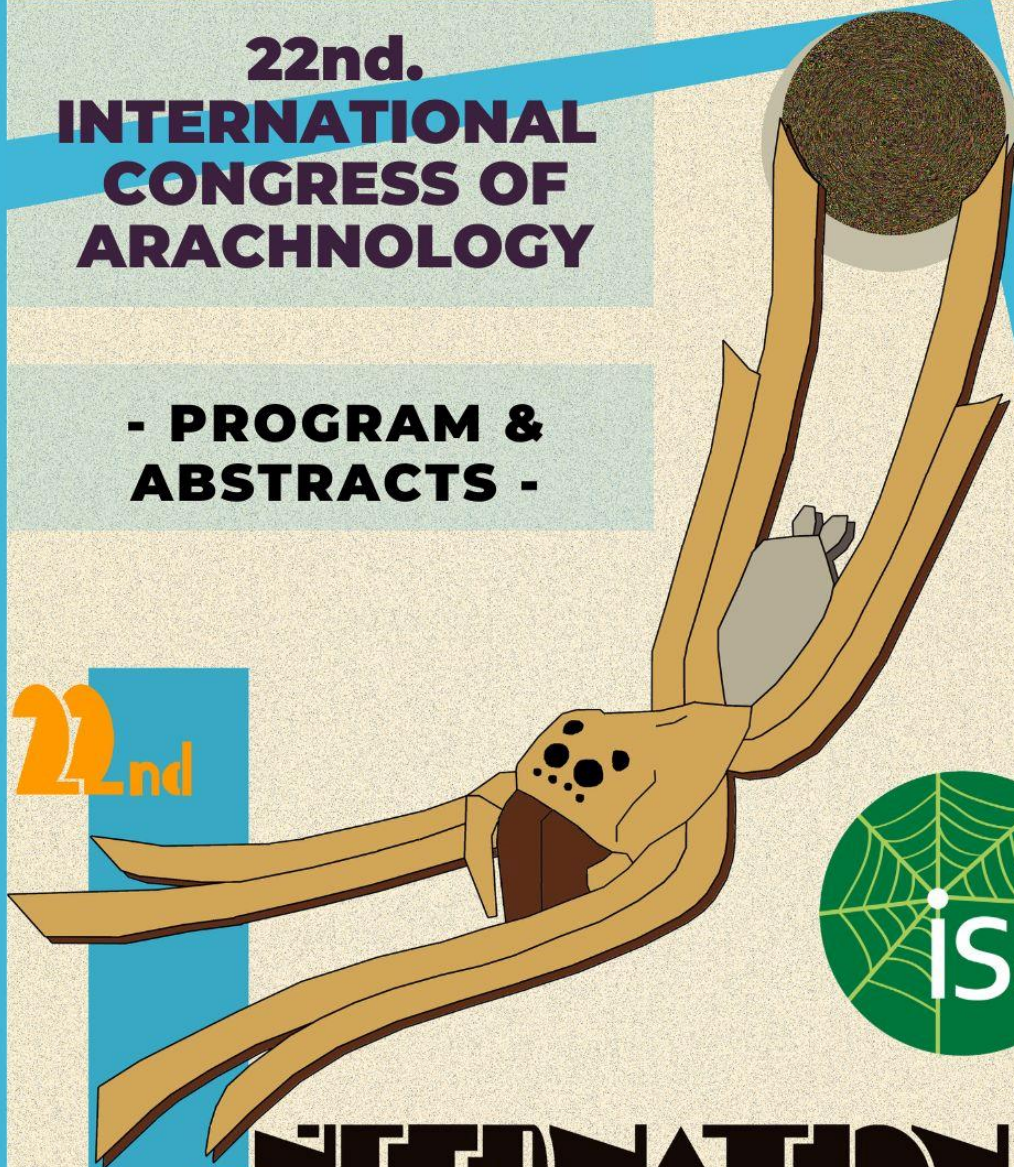


**22nd.
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
ARACHNOLOGY**

**- PROGRAM &
ABSTRACTS -**

22nd



**INTERNATIONAL
CONGRESS OF
ARACHNOLOGY**

**WORLDWIDE
2023**

MONTEVIDEO

5-11 MARCH

Organization Committee

President

Anita Aisenberg, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. anita.aisenberg@gmail.com.

Secretaries

Verónica Gonnet, Departamento de Biodiversidad y Genética; Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. veronica.gonnetc@gmail.com.

Nadia Kacevas, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. kacevas.nadia@gmail.com.

Rodrigo Postiglioni, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. rpostiglioni@gmail.com.

Treasurers

Fernando Pérez-Miles, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. myga@fcien.edu.uy.

Valeria Rodríguez, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. vrodriguez@fcien.edu.uy.

Miguel Simó, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. simo@fcien.edu.uy.

Editors

Carolina Rojas Buffet, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República; Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. crojas@fcien.edu.uy.

Carlos A. Toscano-Gadea, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. ctoscanogadea@gmail.com.

Program Commission

Luciana Baruffaldi, Department of Biological Sciences, University of Toronto Scarborough. l.baruffaldi@utoronto.ca.

Macarena González, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. macagonzal@gmail.com.

Laura Montes de Oca, Department of Pest-management and Conservation, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Lincoln University, Christchurch, New Zealand; Departamento

XXII International Congress of Arachnology – Montevideo, 2023.

de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. laumdeo@fcien.edu.uy.

Funds

Marco Antonio Benamú, Centro Universitario Noreste, Sede Rivera, Universidad de la República. mbenamu@cur.edu.uy

Luis Fernando García, Centro Universitario de Rivera, Universidad de la República. luizf.garciah@gmail.com.

Estefanía Stanley, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. estefaniastanley@gmail.com.

Carmen Viera, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República; Laboratorio de Ecología del Comportamiento, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. cviera@fcien.edu.uy.

Logistics

Leticia Bidegaray, Departamento de Biodiversidad y Genética. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. letigaray@yahoo.com.

Álvaro Laborda, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. alaborda@fcien.edu.uy.

Mariángeles Lacava, Centro Universitario Noreste, Sede Rivera, Universidad de la República. marimarinera@gmail.com

Paulina Pintos, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. pauli.pintos@gmail.com.

Entertainment and Transport

Andrea Albín, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. andrea.r.albin@gmail.com.

Diego Cavassa, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. diegocav.179@gmail.com.

Damián Hagopían, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. dhagopian@fcien.edu.uy.

Belén Maldonado, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. mmaldonado@fcien.edu.uy.

Santiago Teijón, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. santiteijon15@gmail.com.

Mariana Trillo, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. maritrillo87@gmail.com.

Social media

Damián Hagopían, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. dhagopian@fcien.edu.uy.

Carolina Rojas Buffet, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República; Departamento de Biodiversidad y Genética; Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. crojas@fcien.edu.uy.

Mariana Trillo, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. maritrillo87@gmail.com.

Courses

Luciana Baruffaldi, Department of Biological Sciences, University of Toronto Scarborough. l.baruffaldi@utoronto.ca

Álvaro Laborda, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. alaborda@fcien.edu.uy.

Estefanía Stanley, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. estefaniastanley@gmail.com

Web and logo

Álvaro Laborda, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. alaborda@fcien.edu.uy.

Carlos Perafán, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. caperafanl@gmail.com.

The logo

Designed by arachnologists Carlos Perafán and Álvaro Laborda the 22nd International Arachnology Congress logo is inspired in the poster of the First World Soccer Championship, which occurred in Uruguay in 1930. The Uruguayan artist Guillermo Laborde designed the original poster in art-deco style.

Collaborators

Agustín Carbonell, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable; Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. agustincarbet@gmail.com.

Lorena Coelho, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Lorena.R.Coelho@gmail.com.

David Ortiz-Villatoro, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. theraphosidae@gmail.com.

SUPPORTS



SCIENTIFIC COMMITTEE

The Organizing Commission of the 22nd. International Congress of Arachnology, and in particular the Editorial Committee, deeply thanks the following researchers for their collaboration:

Aisenberg, Anita, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. anita.aisenberg@gmail.com.

Albín, Andrea, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. andrea.r.albin@gmail.com.

Almeida-Silva, Lina. Laboratorio Especial de Coleções Zoológicas, Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. linamas@gmail.com.

Arnedo, Miquel. Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio), Universitat de Barcelona (UB). Barcelona, España. marnedo@gmail.com.

Barrantes, Gilbert. Escuela de Biología de Costa Rica, Costa Rica. gilbert.barrantes@gmail.com.

Baruffaldi, Luciana. Department of Biological Sciences, University of Toronto Scarborough, Canadá. l.baruffaldi@utoronto.ca

Benamú-Pino, Marco. Centro Universitario Noreste, Sede Rivera, Universidad de la República, Rivera, Uruguay. mbenamu@cur.edu.uy.

Bertani, Rogerio. Laboratorio de Ecologia e Evolução, Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. rogerio.bertani@butantan.gov.br.

Bidegaray-Batista, Leticia. Departamento de Biodiversidad y Genética. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. letigaray@yahoo.com.

Bollatti, Fedra. Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución, Instituto de Diversidad y Ecología Animal, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. fedrabollatti@gmail.com.

Brescovit, Domingos A. Laboratório de Coleções Zoológicas, Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. antonio.brescovit@butantan.gov.br.

Calbacho-Rosa, Lucía. Laboratorio de Biología Reproductiva & Evolución, Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET - UNC). Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. luciocalbacho@gmail.com.

XXII International Congress of Arachnology – Montevideo, 2023.

Cargnelutti, Franco. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Técnicas (CONICET), Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución, Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA); Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Departamento de Diversidad Biológica y Ecología, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. francocarg@gmail.com.

Ceballos, Alejandra. Cátedra de Diversidad Biológica II, Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. cebalel@gmail.com.

Ceccarelli, Sara. Departamento de Biología de la Conservación, CONACYT-Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, México. ceccarelli@cicese.mx.

Cotoras, Darko. Department of Terrestrial Zoology, Senckenberg Research Institute and Natural History Museum, Germany; Department of Entomology, California Academy of Sciences, San Francisco, U.S.A. darkocotoras@gmail.com.

Cushing, Paula. Denver Museum of Nature & Science, Colorado, U.S.A. Paula.Cushing@dmns.org.

Dolejš, Petr. Department of Zoology, National Museum - Natural History Museum, Praha, Czech Republic. petr.dolejs@nm.cz.

Dunlop, Jason. Institut für Systematische Zoologie, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, Germany. jason.dunlop@museum.hu-berlin.de.

Ferretti, Nelson. Arachnological Research Group from South (GIAS), Center of Renewable Natural Resources of the Semiarid Area (CERZOS-CONICET, UNS); Department of Biology, Biochemistry and Pharmacy, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. nferretti@conicet.gov.ar.

Foellmer, Matthias. Department of Biology, Adelphi University, New York, U.S.A. foellmer@adelphi.edu.

García, Luis F. Centro Universitario de Rivera, Universidad de la República, Rivera, Uruguay. luizf.garciah@gmail.com.

García-Hernández, Solimary. Instituto de Biociencias, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil. solimarygh@alumni.usp.br.

Gnaspini, Pedro. Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, U.S.P., São Paulo, Brazil. gnaspini@ib.usp.br.

XXII International Congress of Arachnology – Montevideo, 2023.

González, Macarena. Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. macagonzal@gmail.com.

Grismado, Cristian. División Aracnología - Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina. grismado@macn.gov.ar.

Guadanucci, Joao Pedro. Universidade Estadual Paulista, Biosciences Institute - Department of Biodiversity, São Paulo, Brazil. joseguadanucci@gmail.com.

Hagopián, Damián. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. dhagopian@fcien.edu.uy.

Harvey, Mark. Western Australian Museum, Perth, Australia. mark.harvey@museum.wa.gov.au.

Hazzi, Nicolás. Department of Biological Sciences, The George Washington University, Washington, U.S.A. nicolashazzi@gwmail.gwu.edu.

Hlebec, Dora. Department of Biology, Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia; Collections & Research, Western Australian Museum, Australia; Section of Arachnology, Museum of Nature Hamburg - Zoology, Leibniz Institute for the Analysis of Biodiversity Change, Hamburg, Germany, Croatian Biospeleological Society, Zagreb, Croatia. dora.hlebec@gmail.com.

Izquierdo, Matías. Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución, Instituto de Diversidad y Ecología Animal, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba (IDEA-CONICET-UNC), Córdoba, Argentina. matias_iz@outlook.com.

Kovařík, František. Department of Zoology, Charles University, Praha, Czech Republic. kovarik.scorpio@gmail.com.

Kulkarni, Siddharth. Department of Biological Sciences, The George Washington University, Washington, U.S.A.; Department of Integrative Biology, University of Wisconsin–Madison, Madison, U.S.A. sskulkarni24@wisc.edu.

Kury, Adriano. Departamento de Invertebrados, Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil. adrianok@gmail.com.

Laborda, Álvaro. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. alaborda@fcien.edu.uy.

Lacava, Mariángeles. Centro Universitario Noreste, Sede Rivera, Universidad de la República, Rivera, Uruguay. marimarinera@gmail.com.

Lubin, Yael. Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Sede Boqer Campus, Midreshet Ben-Gurion, Negev, Israel. lubin@bgu.ac.il.

XXII International Congress of Arachnology – Montevideo, 2023.

Machado, Glauco. LAGE, Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil. glaucom@ib.usp.br.

Maghalaes, Ivan. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina. magalhaes@macn.gov.ar.

Michalik, Peter. Universität Greifswald, Zoologisches Institut und Museum, Greifswald, Deutschland. michalik@uni-greifswald.de.

Montes de Oca, Laura. Department of Pest-management and Conservation, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Lincoln University, Christchurch, New Zealand; Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. laumdeo@fcien.edu.uy.

Ojanguren-Affilastro, Andrés. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina. andres.ojanguren@gmail.com.

Opatova, Vera. Department of Zoology, Faculty of Science, Charles University, Praha, Czech Republic. veraopatova@gmail.com.

Oviedo-Diego, Mariela. Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución. Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA), CONICET-UNC, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. marie27oviedo@gmail.com.

Perafán, Carlos. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. caperafanl@gmail.com.

Peretti, Alfredo. Laboratorio de Biología Reproductiva & Evolución, Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET - UNC). Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. aperetti@unc.edu.ar.

Pérez-González, Abel. División Aracnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” – CONICET, Buenos Aires, Argentina. abelaracno@gmail.com.

Pérez-Miles, Fernando. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. myga@fcien.edu.uy.

Piacentini, Luis. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina. Piacentini@macn.gov.ar.

Pinto da Rocha, Ricardo. Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil. ricrocha@ib.usp.br.

XXII International Congress of Arachnology – Montevideo, 2023.

Pompozzi, Gabriel. Laboratorio de Entomología, IADIZA (CCT CONICET-Mendoza), Mendoza, Argentina. gpompozzi@conicet-mendoza.gob.ar.

Postiglioni, Rodrigo. Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. rpostiglioni@gmail.com.

Ramírez, Martín. División Aracnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” - CONICET, Buenos Aires, Argentina. ramirez@macn.gov.ar>

Rao, Dinesh. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México. vrao@uv.mx.

Rheims, Cristina Anne. Laboratório de Coleções Zoológicas, Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. carheims@gmail.com.

Rojas Buffet, Carolina. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República; Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. crojas@fcien.edu.uy.

Selden, Paul. University of Kansas, Department of Geology, Lawrence, Kansas, U.S.A. selden@ku.edu.

Simó, Miguel. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. simo@fcien.edu.uy.

Stanley, Estefanía. Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. estefaniastanley@gmail.com.

Toscano-Gadea, Carlos A. Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. ctoscanogadea@gmail.com

Trillo, Mariana. Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. mariana.c.trillo@gmail.com.

Vasconcellos-Neto, João. Instituto de Biologia, Unicamp, Campinas-SP, São Paulo, Brazil. jvascont@gmail.com.

Viera, Carmen. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República; Laboratorio de Ecología del Comportamiento, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. cviera@fcien.edu.uy.

Vrech, David. Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución. Cátedra de Diversidad Animal I. Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. dvrech@gmail.com.

XXII International Congress of Arachnology – Montevideo, 2023.

Willemart, Rodrigo. Laboratório de Ecologia Sensorial e Comportamento de Artrópodes, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil. willemart@usp.br.



INTERNATIONAL
CONGRESS OF
ARACHNOLOGY
URUGUAY
2023
MONTEVIDEO
5-11 MARCH

Preface:

**Welcome to the 22nd International Arachnology Congress in Uruguay, land of
Arachnology**

Uruguay is a small and open-minded country located at the South East of South America, between Argentina and Brazil. Our country has a long tradition in Arachnology, reflected by the large number of researchers and students working in various disciplines as taxonomy, systematics, ecology and animal behavior. Our team organized the ‘Primer Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur’ (First Arachnology Meeting of the South Cone) in 1997 and the ‘Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (First Latin American Arachnology Congress) in 2005. Arachnology in Latin American has shown a remarkable growth since then and Uruguayan Arachnology has been part of these advancements. Undoubtedly, organizing the 22nd International Congress of Arachnology in Uruguay at times of economic crises, pandemics and war, has been a great challenge. We have reached the milestone and this is possible thanks to the support of the arachnological community and the huge work of all the organizing team. Hope this congress at our home country is a fresh breath of scientific inspiration, enjoyable and memorable as we dreamt it.

Anita Aisenberg

President of the Organization Committee

22nd International Arachnology Congress

Montevideo, Uruguay, 2023

DOES TEMPERATURE AFFECT THE FEEDING BEHAVIOR OF *Mecicobothrium thorelli* (ARANEAE, MECICOBOTHRIIDAE)?

Panchuk, Justina & Ferretti, Nelson.

Arachnological Research Group from South (GIAS). Center of Renewable Natural Resources from the Semi-Arid Region (CERZOS-CONICET, UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. panchukjustina@gmail.com.

Mecicobothrium thorelli is a small mygalomorph spider (5-6 mm), endemic to the Ventania and Tandilia mountain systems in Argentina and Sierra de las Ánimas in Uruguay. It lives in funnel and sheet webs that it builds under rocks. In addition, it has a winter life cycle, reproducing and remaining active during the coldest months of the year, an unusual characteristic among spiders. In this work, it was proposed to evaluate feeding behavior traits of this species, such as prey acceptance and attack speed, in three different thermal ranges: cold (5-10°C), medium (15-20°C) and warm (25-30°C). For this, a larva of *Tenebrio molitor* was offered to 20 spiders previously acclimatized to the temperatures corresponding to each thermal range evaluated. The feeding event of each individual was recorded by video for the analysis of the parameters of prey acceptance and attack speed. It was observed that there were no significant differences in prey acceptance between the three thermal ranges evaluated. However, prey attack speeds were significantly higher in the warm thermal range than in the cold thermal range. The attack speeds of the medium thermal range did not present significant differences with the remaining temperatures. These results suggest that, although *M. thorelli* is a winter spider, its feeding efficiency could be optimal at higher temperatures than those to which it is exposed during its period of activity.