

VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARACNOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES



VIRTUAL
BUENOS AIRES, ARGENTINA 14–18 DICIEMBRE 2020

VI Congreso Latinoamericano de Aracnología

Virtual

Museo Argentino de Ciencias Naturales

Buenos Aires

14–18 diciembre 2020

Comisión organizadora

Abel Pérez González, Andrés Ojanguren Affilastro, Andrés Porta, Cristian Grismado, Cristina Scioscia, Dante Poy, Hernán Dinápoli, Hernán Luri, Ivan Magalhaes, Jeremy Wilson, Luis Piacentini, Martín Ramírez, Vanesa Mamani, Willians Porto

Comité científico

Alda González, Alejandra Ceballos, Alfredo Peretti, Camilo Mattoni, Fernando García, Florencia Fernández Campón, Gonzalo Rubio, José Corronca, Luis Acosta, Nelson Ferretti, Pablo Goloboff, Sergio Rodríguez Gil

Colaboradores

Alexandre Michelotto, Anita Aisenberg, Cristina Rheims, David Eduardo Vrech, Fernando Pérez Miles, Franco Cargnelutti, Luciano Peralta, Lucía Calbacho, Mariela Anahí Oviedo Diego, Matías Izquierdo, Rocio Palen

Imágenes

Abel Pérez González, Andrés Ojanguren Affilastro, Enrico Valadares, Guilherme Gainett, Jaime Pizarro Araya, Martín Ramírez, Peter Michalik, Rodrigo Lopes Ferreira, Willians Porto

Diseño de logotipo

Natalie Daniela Quille Valladares

Apoyo

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”- CONICET

Escuela Fotonaturaleza Sergio Massaro

Diversity – an open-access journal by MDPI

Prefacio

Es un honor para nosotros recibirlos en el VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. Es la décima edición, a partir del impulso inicial del Primer Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur de 1997, en Montevideo, expandiendo a este evento de mayor escala a partir del congreso de Minas, Uruguay, en 2005.

América Latina es un verdadero paraíso para los estudios aracnológicos, con una maravillosa diversidad ya sea en lo ecológico, comportamental, taxonómico o morfológico. Contamos además con una comunidad científica dinámica y con perfil propio y original, con gran número de profesionales y estudiantes, y un creciente vínculo con observadores de la naturaleza. El Congreso Latinoamericano de Aracnología es un evento muy esperado, donde se tejen colaboraciones y conseguimos inspiración y perspectiva.

Esta edición del congreso, que propusimos desarrollar en Buenos Aires, tuvo que enfrentarse con la situación global de COVID-19. La modalidad virtual que organizamos no es comparable al evento presencial—es diferente y refleja el ímpetu de nuestra comunidad científica, que tiene experiencia y creatividad para sobrellevar las adversidades, y se ha sumado con una participación inédita. Las propuestas de simposios, conferencias y presentaciones regulares que ustedes han enviado se reflejan en un programa científico que nos llena de orgullo.

La participación virtual nos ha permitido mayor acceso y participación. Con 557 participantes de 33 países y 346 trabajos, es uno de los mayores eventos científicos dedicados a la aracnología que se hayan realizado hasta ahora. La participación de estudiantes continúa creciendo; muchos estudiantes en los primeros encuentros son ahora líderes de nuevo grupos de estudio, y los vemos acompañando a sus propios estudiantes.

Agradecemos el entusiasmo y la paciencia para adaptarnos a la plataforma virtual. Tratamos de atender todos los pedidos de ayuda y particularidades, y afortunadamente contamos con el apoyo de muchos colaboradores y colaboradoras. Sus aportes, además, van a contribuir a la beca “María Elena Galiano” para apoyar la participación de estudiantes de Latinoamérica en el próximo Congreso Internacional de Aracnología (22 ICA), a desarrollarse en Uruguay en marzo del 2022, donde esperamos verlos a todos en persona.

¡Esperamos encontrarlos, ver sus trabajos y que puedan aprovechar este encuentro!

Comisión organizadora VI CLA

Índice

[Cronograma general](#)

[Programa diario](#)

[Día 1 \(lunes, 14/12\)](#)

[Día 2 \(martes, 15/12\)](#)

[Día 3 \(miércoles, 16/12\)](#)

[Día 4 \(jueves, 17/12\)](#)

[Día 5 \(viernes, 18/12\)](#)

[Conferencias](#)

[Simposios](#)

[Presentaciones orales](#)

[Pósters](#)

[Contactos](#)

[Información incluida luego de realizado el congreso](#)

[Participantes por país](#)

[Premios a presentaciones de estudiantes](#)

[Concurso de fotografía e ilustración científica](#)

[Foto de participantes del congreso](#)

Cronograma general

Sala Galiano

Día	14/12 Lunes	15/12 Martes	16/12 Miércoles	17/12 Jueves	18/12 Viernes
Horario					
09h00	APERTURA	Anuncios generales	Anuncios generales	Anuncios generales	Anuncios generales
09h15					
09h30	William Eberhard	Glauco Machado	Hannah Wood	Adalberto Santos	Anita Aisenberg
09h45					
10h00	pausa	pausa	pausa	pausa	pausa
10h15	Sistemática 1	Sistemática 2	Evo-devo y genómica	Macroecología	Taxonomía: morfometría
10h30	SB037-Jéssica Tagliatela*	SB060-Guilherme Azevedo	SB025-Nancy Lo-Man-Hung*	EC034-Stefano Mammola	SB006-Rafael Fonseca-Ferreira*
10h45	SB033-Edmundo González	SB071-Siddharth Kulkarni*	SB026-Paula Escuer*	SB012-André Nogueira	SB074-Karen Solis-Catalán*
11h00	SB067-Nicolas A. Hazzi*	SB008-Marc Domènech*	SB070-Dariko D. Cotoras	EC046-Gabriel Boldorini*	SB062-Jeremy D. Wilson
11h15	pausa	pausa	pausa	pausa	pausa
11h30	Sistemática: arañas 1	Evolución	Sistemática: Opiliones 1	Biogeografía	Sistemática: Opiliones 2
11h45	SB027-Abel A. Bustamante	SB002-Gabriela Galvão*	SB028-Arli Ayala-Apaza*	SB024-Stênio Foerster*	SB031-Caitlin M. Baker
12h00	SB055-Daniela Ble*	SB052-Jeison Barraza Méndez*	SB029-Beatriz Sabattini*	SB018-Vivian Montemor*	SB038-Jesús A. Cruz-López
12h15	SB056-Dariana Guerrero*	SB003-Saoirse Foley*	SB040-Miguel Medrano	SB009-Luis E. Acosta	SB049-Shahan Derkarabetian
12h30	SB059-Franklyn Cala-Riquelme	SB001-Adrià Bellvert*	SB045-Rafael Carvalho*	SB015-Miguel Simó	SB048-Marcos Rytolar Hara
12h45	SB065-Mayara Magalhães*		SB046-Rogério Barros		SB010-Daniel Proud
13h00	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
13h15	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
13h30	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
13h45	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
14h00	Sistemática Neotropical	Support Women in Arachnology	Sistemática: arañas 2	Pseudoescorpiones	Evo-Devo
14h15			SB023-Renato Teixeira		
14h30	SB164-Daniele Polotow	SWA01-Amanda C. Mendes	SB032-Álvaro Laborda*	SB161-Mark Harvey	SB156-Prashant P. Sharma
14h45	SB165-Gustavo Miranda	SWA05-Nancy Lo-Man-Hung*	SB064-Maria Paula Pereira*	SB162-Andrés O. Porta*	SB160-Rodrigo Nunes-da-Fonseca
15h00	SB166-Jairo Moreno-González*	SWA02-Ana Lúcia Tourinho	SB057-Diana Silva Dávila	EC162-Everton Tizo-Pedroso	SB159-Guilherme Gainett*
15h15	SB168-Rodrigo Monjaraz-Ruedas	SWA03-Cibebe Bragagnolo	SB063-Leonel Martínez*	EC161-Alejandra Ceballos	SB158-Carlos Santibáñez-López
15h30		SWA04-Lina Almeida-Silva	SB068-Paulo Pantoja*	EC163-Gabriel Villegas-Guzmán	SB157-Angelika Stollewerk
15h45			SB069-Samuel Nolasco*		
16h00	pausa	pausa	SB072-André Prado*	pausa	pausa
16h15	Leticia Avilés	Solimary García	Paula Cushing	Ligia Benavides	Gonzalo Giribet
16h30					
16h45		Jesús Ballesteros		Ignacio Escalante	pausa
17h00					
17h15	POSTERS	POSTERS	POSTERS	POSTERS	FOTO CONGRESO
17h30					propuestas VII CLA
17h45					CIERRE/PREMIO
18h00					
18h15					
18h30					

Hora de Buenos Aires
(GMT-3)

* estudiantes
Itálicas: no se graban

Sala Maury

Día	14/12 Lunes	15/12 Martes	16/12 Miércoles	17/12 Jueves	18/12 Viernes
Horario					
10h30	Telas y comportamiento	Escorpiones	Biología sexual 1	Biología sexual 3	Presas y depredadores
10h45	EC018-Rodrigo Willemart	EC057-Fernando Garcia	EC006-Lucia Calbacho-Rosa	EC011-Victor Morais Ghirotto	EC002-Carmen Viera
11h00	EC035-Sean Kelly*	EC143-Aleson da Silva*	EC008-Macarena González	SB007-Matías Andrés Izquierdo	EC032-Dinesh Rao
11h15	EC056-Ewerton Machado	EC060-Luis Giambelluca	EC019-Sofia Copperi	EC053-Dante Poy*	EC033-Diego Sierra Ramirez*
11h30	pausa	pausa	pausa	pausa	pausa
11h45	Biodiversidad	Agroecosistemas	Biología sexual 2	Ecología: hábitat	Sistemática: Mygalomorphae
12h00	EC027-Marcial Galán Sánchez*	EC005-Ana Sofia Alcalde	EC009-Mariela Oviedo-Diego*	EC058-Leonela Scherwrdt	SB058-Fernando Pérez-Miles
12h15	EC031-Bryan Ospina-Jara*	EC001-Aldana Laino	EC013-Rosannette Quesada-Hidalgo	EC037-Rodrigo Postiglioni*	SB061-Hector M. O. Gonzalez-Filho*
12h30	EC039-Meiss Lozano*	EC004-Mariángeles Lacava*	EC014-Diego Solano-Brenes*	EC052-Juliane Machado	SB066-Nelson Ferretti
12h45	EC043-Camila Abel da Costa*	EC003-Gabriel Pompozzi	EC016-Gracielle F. Braga-Pereira*	EC026-Andrés Taucare-Rios	SB035-Arthur Galletti-Lima*
13h00	SB014-Efrat Gavish-Regev		EC055-David E. Vrech		EC051-Rafael P. Indicatti
13h15	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
13h30	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
13h45	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo
14h00	Ecología visual	Predador-presa	Sexo en ocho patas	Ecología y conservación	Delimitación de especies
14h15	EC152-Felipe Gawryszewski	EC160-Yuri Simone*	EC171-Fedra Bollatti	EC147-Milenko A. Aguilera	SB155-Miquel A. Arnedo
14h30	EC153-Gabriel Xavier	EC157-Ondřej Michálek	EC170-Paola Olivero	EC144-Ana Munévar Lozano	SB152-Chris A. Hamilton
14h45	EC150-Camila Vieira	EC158-Renan F. Moura*	EC164-Carlos A. Toscano-Gadea	EC148-Pedro Cardoso	SB153-Daniela Candia-Ramírez*
15h00	EC151-Dulce Rodríguez-Morales	EC159-Stano Pekár	EC165-Franco Cargnelutti	EC146-Ana Lúcia Tourinho	SB154-Ingi Agnarsson
15h15	EC155-Nathalia Ximenes		EC166-Laura Segura-Hernández*	EC149-Vasco Branco*	SB151-Alejandro Valdez-Mondragón
15h30	EC154-Luis E. Robledo-Ospina*		EC167-Leticia Classen-Rodríguez*	EC145-Caroline Fukushima	
15h45			EC169-Luciana Baruffaldi		
			EC168-Linda Hernández Duran*		

Hora de Buenos Aires
(GMT-3)

* estudiantes
Itálicas: no se graban

PROGRAMA DIARIO

Hora de Buenos Aires GMT-3

* Estudiante

Itálica: grabación no disponible

Las presentaciones con Links dirigen a YouTube (el canal completo del congreso es

<https://www.youtube.com/c/VICLA>)

DÍA 1 (lunes, 14/12)

SALA GALIANO

APERTURA

09h00– Bienvenida, panorama general, instrucciones y aclaraciones

PLENARIA

[09h30– William Eberhard: El comportamiento y la filogenia de las telas de arañas](#)

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– SB037-Jéssica Tagliatela*: Reavaliação da filogenia da Ordem Amblypygi Thorell, 1883 baseada em caracteres morfológicos \(Arachnida\)](#)

[10h45– SB033-Edmundo González Santillán: Avances en la sistemática filogenética de los alacranes de importancia médica de América en Norte \(Buthidae, Centruroides\)](#)

[11h00– SB067-Nicolas A. Hazzi*: Molecular phylogeny of the tropical wandering spiders \(Ctenidae\) and the evolution of the eye conformation in the RTA clade](#)

[11h30– SB027-Abel A. Bustamante: Cladistic analysis of Prosothecata, a clade of Neotropical jumping spiders mimic of hymenopterans \(Araneae: Salticidae: Salticinae\)](#)

[11h45– SB055-Daniela Ble*: Revisión taxonómica y delimitación de especies mexicanas de Pelegrina Franganillo, 1930 \(grupo furcata\) \(Araneae: Salticidae\).](#)

[12h00– SB056-Dariana Guerrero*: Resultados preliminares: Filogenia molecular del género Phidippus \(Koch, 1846\)](#)

[12h15– SB059-Franklyn Cala-Riquelme: New genus and species revealed by phylogenetic analyses of Antillattus \(Salticidae: Euophryini\)](#)

[12h30– SB065-Mayara Drumond Faustino Magalhães*: Revisão taxonômica e análise filogenética de uma família de aranhas Neotropicais \(Xenoctenidae: Araneae\)](#)

SIMPOSIO - Sistemática de arácnidos neotropicales

[14h00– SB164-Daniele Polotow: Sistemática de aranhas Neotropicais: em direção a uma abordagem integrativa](#)

[14h30– SB165-Gustavo Silva de Miranda: Sistemática e biogeografía dos amblipígijs neotropicales: avanços e perspectivas](#)

15h00– *SB166-Jairo A. Moreno-González**: Descifrando las relaciones filogenéticas de escorpiones bítidos en Sudámerica: evidencia fenotípica y genotípica soporta la reclasificación del caótico género Tityus

[15h30– SB168-Rodrigo Monjaraz-Ruedas: Avances en el estudio y delimitación de especies del complejo *Stenochrus portoricensis* \(Schizomida: Hubbardiidae\)](#)

PLENARIA

[16h15– Leticia Avilés: Group living and cooperation in community assembly: Lessons from the Biology of social spiders](#)

SALA MAURY

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– EC018-Rodrigo Willemart: Opilião pode nadar tanto para fugir de predação como para retornar à desova, mas hesita se há correnteza](#)

[10h45– EC035-Sean Kelly*: Orb weaver capture thread generates the most adhesion at the relative humidities they forage in](#)

[11h00– EC056-Ewerton Machado: Avaliação comparativa preliminar das teias de folcídeos \(Araneae: Pholcidae\) da Amazônia Ocidental](#)

[11h30– EC027-Marcial Galán Sánchez*: Patrones de diversidad en bosques templados y tropicales de México: estudio de caso en arañas de la familia Linyphiidae \(Araneae: Araneoidea\)](#)

[11h45– EC031-Bryan Ospina-Jara*: de los páramos andinos a los bosques tropicales: patrones de diversidad de arañas orbiculares del Valle del Cauca, Colombia](#)

[12h00– EC039-Meiss Lozano*: Efecto del tipo de bosque en arañas Theridiidae y Anyphaenidae del subdosel de Pakitza, Madre de Dios – Perú.](#)

[12h15– EC043-Camila Abel da Costa*: Influência de formigas e anfíbios na abundância de aranhas em gravatás-do-banhado \(*Eryngium Pandanifolium* Cham. & Schldtl - Apiaceae\)](#)

[12h30– SB014-Efrat Gavish-Regev: The neglected subterranean habitats of the Levant - a biodiversity mine for arachnologists and evolutionary biologists.](#)

SIMPOSIO - Visual ecology of spiders

[14h00– EC152-Felipe Gawryszewski: Uma visão geral sobre a função da coloração em aranhas](#)

[14h20– EC153-Gabriel Xavier: O uso de modelos visuais para inferências biológicas: benefícios e limitações](#)

[14h40– EC150-Camila Vieira: Evolução de atributos visuais correlacionados com a seleção de habitat em predadores senta-espera neotropicais](#)

[15h00– EC151-Dulce Rodríguez-Morales: Cómo detectar a un enemigo invisible: ecología visual en la identificación de telarañas](#)

[15h20– EC155-Nathalia Ximenes*: Coloração conspicua em *Gasteracantha cancriformis* \(Araneidae\): evidência de aposematismo, mas não de atração de presas](#)

[15h40– EC154-Luis E. Robledo-Ospina*: ¿Protección en movimiento? Señales visuales de *Argiope aurantia* percibidas por un depredador](#)

SESIÓN DE POSTERS (17h00–18h30) (clave: 8patelas)

EC050-Abel Eduardo Carrion Mestiza*: Nuevos registros de pseudoescorpiones de un bosque de pino–encino en Puebla, México

EC117-Alexander Lemos*: ¿Más es mejor? Nuevos aportes al comportamiento sexual de *Acanthopachylus aculeatus* (Opiliones, Gonyleptidae)

SB034-Anayeli Gaona Tilihui*: Filogenia Mitocondrial De La Araña *Latrodectus mactans* “Viuda Negra” (Araneae: Theridiidae)

SB078-Antonio Brescovit: Primeiras aranhas troglóbias do gênero *Ochyrocera* de cavernas de Carajás, estado do Pará, Brasil (Araneae, Ochyroceratidae)

EC132-Claudia Xavier: Primeiro registro de *Tityus stigmurus* (Thorell, 1877) e *Jaguajir rochae* (Borelli,1910) (Scorpiones: Buthidae) para Belém, Pará, Brasil

SB079-Arthur Galleti-Lima*: Churrasco, praia e montanha: novos registros de *Catumiri* (Theraphosidae) no Brasil e descrição da fêmea de *Catumiri petropolium*

SB171-Bruno Silva: Estudo citogenético em espécies de *Micrathena Sundevall 1833* (Araneae, Araneidae): ocorrência de grande diversificação cromossômica no gênero

EC041-Bruno Guilherme Alves: Diversidade de aranhas de solo (Arachnida, Araneae) em fragmentos florestais urbanos no sul do Brasil

EC029-Carla Nicole Ojopi Campos*: Fauna Arachnida asociada al microhábitat de *Microkayla wettsteini*, en el Pnanmi-Cota Pata, La Paz-Bolivia

SB020-Carlos E. Santibáñez-López: RADseq reveals patterns of diversification and introgression in North America's largest camel spiders, genus *Eremocosta* (Solifugae: Eremobatidae)

EC067-Carolina M Pinto: Influencia de la disponibilidad de presas sobre la diversidad de arañas en hábitats antrópicos

SB081-Cassius Santos da Silva*: Observações preliminares sobre as cerdas abdominais de *Megaphobema teceae* Pérez-Miles, Miglio & Bonaldo, 2006 (Theraphosidae: Theraphosinae)

EC068-Cecilia Sofía Gabellone*: Evaluación de la toxicidad de imidacloprid sobre *Misumenops maculissparsus* (Thomisidae: Araneae) por ingestión a través del agua de beber

EC085-Cecyan Maria Escobar Tapias*: Arañas asociadas a tres coberturas vegetales en la Finca Las Palmas, La Guajira, Colombia: contribución preliminar

SB053-Daniel Garrido-Torres*: Caras vemos especies no sabemos: delimitación de linajes crípticos en *Araneus bogotensis* (Araneae, Araneidae)

SB022-Ester Sara Alaminos Coutinho Barbosa*: *Episinus*: novo registro de cromossomos com dois braços em Theridiidae, uma possível sinapomorfia para Spintharinae

SB050-Esther Verena Guimarães França*: Notas sobre a reprodução de *Tityus aba Candido*, Lucas, Souza, Diaz e Lira-da-Silva, 2005. (Scorpiones; Buthidae).

EC044-Filipe Espírito Santo Amorim*: Ocupação de nicho de aranhas caranguejeiras (Araneae: Mygalomorphae) na Ilha do Monte Cristo, Saubara, Bahia, Brasil

EC022-German Antonio Villanueva-Bonilla*: Primer registro de manipulación comportamental de opiliones por un hongo artropopatógeno

EC012-German Navidad-Arzate*: Peinado cribelar y colocación de hilos cribelados de *Filistatinella domestica* Desales-Lara, 2012 (Araneae: Filistatidae)

EC135-Gracielle F. Braga-Pereira*: Esforço reprodutivo em populações sexuada e partenogenética do escorpião *Tityus serrulatus* (Scorpiones: Buthidae)

SB090-Hector Baruch Pereira Schinelli*: Revisão taxonômica de *Fageia Mello-Leitão*, 1929 (Araneae: Philodromidae)

EC079-Heroilson da Silva Moraes*: Avaliação do etnoconhecimento urbano e a relação da população com aracnídeos em um município da Amazônia Ocidental (Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil)

EC138-Jimena Najbi Parreira*: Aspectos del ciclo de vida de *Tityus trivittatus* (Scorpiones; Buthidae)

EC119-Julia Ayumi Ando Teixeira: Watch out for the door! Similarities in building behavior between cork-like and wafer-like lids in trapdoor spiders.

EC141-Juliana Paneczko Jurgilas: Pseudoescópula em *Ischnothele annulata* Tullgren, 1905 (Araneae, Mygalomorphae): funcionalidade na comunicação sexual

EC111-Julieta R. Ledda*: Ser tejedora en el desierto: Un análisis de la comunidad de arañas tejedoras del Desierto del monte

EC025-Justina Panchuk*: Aportes a la ecología de *Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882 (Araneae: Mecicobothriidae) en Argentina

SB093-Kimberly da Silva Marta*: Descrição de um gênero e novas espécies de Huriini Simon, 1901 no Sul do Brasil (Araneae: Salticidae)

SB147-Luciano Peralta*: ¿Ocho ojos ven más que seis? Un caso de anomalía ocular en *Scytodes globula* Nicolet, 1849 (Araneae, Scytodidae) en Argentina

EC063-Sergio Rodrigues Gil: Análisis de la Aplicación “Es Araña o Escorpión”. Respuesta a un requerimiento de la Sociedad

EC105-Luiza Gonzaga*: O efeito da dieta na duração do ciclo de vida do escorpião *Tityus pusillus* Pocock, 1893

SB100-Marcos Drago*: Revisão taxonômica do gênero de aranhas neotropicais *Erendira* Bonaldo, 2000 (Araneae: Corinnidae)

EC073-Mariajosé Deza*: Efectos ecotoxicológicos de tres plaguicidas utilizados en el cultivo de morrón (*Capsicum annuum*) sobre arañas

EC074-Mariajosé Deza*: Composición de la comunidad de arañas en cultivos de morrón (*Capsicum annuum*) con sistemas convencional y en transición agroecológica

SB141-Marília Pessoa-Silva*: Revisão Sistemática de *Pseudopilanus* (Pseudoscorpiones: Chernetidae)

SB016-Mayra Rocío Cortez-Roldán*: Efecto del cambio climático y avances en el conocimiento de la distribución potencial de cuatro especies del género *Loxosceles* (Araneae: Sicariidae) del Centro-Occidente de México

SB104-Micaela Nicoletta*: Descripción de una nueva especie de *Cyriocosmus* Simon, 1903 (Araneae: Theraphosidae) de Perú

SB142-Miguel Medrano: *Cosmetus* es un clado? nuevas pistas usando morfología con descubrimiento de dos nuevas especies (Opiliones)

EC092-Milena Moreira*: Relação entre tamanho corporal e heterogeneidade do habitat na predação intraguilida em escorpiões

SB042-Nícolas Eugenio de Vasconcelos Saraiva*: Microstignídeos da área de endemismo de Pernambuco: redescoberta, descrição de novas espécies e avaliação cladística inicial (Opiliones: Gonyleptoidea: Stygnidae)

SB115-Paulo Pantoja*: Descrição de cinco espécies novas de Pachomius Peckham & Peckham, 1896 (Araneae: Salticidae: Freyina) para as savanas brasileiras

SB118-Pedro N. Rocha*: Six new species of Mesabolivar González-Sponga, 1988 (Araneae, Pholcidae) from Brazilian Cerrado.

EC010-Renato C. Macedo-Rego: Males of a gift-giving spider adjust their reproductive effort according to sperm competition risk

EC100-Rodrigo Postiglioni*: Efectos a macroescala de gradientes ambientales sobre la distribución espacial de Allocosa senex (Araneae, Lycosidae)

EC110-Soledad Gallardo*: Comunidad de arácnidos en vegas de alturas con diferente grado de perturbación en el Parque Provincial Aconcagua

EC104-Wedney Moyses*: Aranhas Salticidae (Chelicerata: Araneae) associadas a vegetação do Parque Nacional das Emas

EC113-Welton Dionisio-da-Silva*: Padrão de dispersão de três espécies de escorpiões na ecoregião Caatinga

SB126-Williams Paredes-Munguia*: New kids on the block: seven new Neotropical Arctosa C.L. Koch, 1847 and a new wolf spider genus (Lycosidae: Araneae)

SB054-Willian Fabiano-da-Silva*: Um novo gênero da subfamília Theraphosinae Thorell, 1870 (Araneae, Theraphosidae)

SB128-Zahra Abedini*: Genomic and transcriptomic analysis of function of disulfide proteins in the common house spider (Parasteatoda tepidariorum).

DÍA 2 (martes, 15/12)

SALA GALIANO

PLENARIA

[09h30– Glauco Machado: Causas e consequências do dimorfismo intra-sexual masculino em opiliões](#)

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– SB060-Guilherme H. F. Azevedo: Systematics and Evolution of Dionycha Spiders: What can Molecules and Morphology tell us?](#)

10h45– *SB071-Siddharth Kulkarni**: Evolutionary trends in the Spider Tree of Life: the search for the final nail

[11h00– SB008-Marc Domènech*: How do differences in phylogenetic reconstruction affect phylogenetic diversity metrics? Spiders as a case study](#)

[11h30– SB002-Gabriela Galvão*: Body size and shape of whip-spiders evolved in early burst](#)

11h45– *SB052-Jeison Barraza Méndez**: Crecer o no crecer: evolución del tamaño corporal en el género *Brachistosternus* (Scorpiones, Bothriuridae) de Suramérica.

[12h00– SB003-Saoirse Foley*: The Evolution of Coloration and Opsins in Tarantulas](#)

[12h15– SB001-Adrià Bellvert*: Nature or nurture? Convergent evolution in predation traits in *Dysdera* spiders of the Canary Islands](#)

SIMPOSIO - Enfrentamento do Viés e Preconceito de Gênero

[14h00– SWA01-Amanda C. Mendes: De esposas a investigadoras: viés de gênero obscurece a importância das opilionólogas ao longo dos séculos XX e XXI](#)

[14h24– SWA05-Nancy Lo-Man-Hung*: Unconscious biases, unveiling gender productivity in Araneology](#)

[14h48– SWA02-Ana Lúcia Tourinho: Ordem menores de aracnídeos, menos especialistas mulheres? Qual a extensão e impacto do preconceito de gênero na subárea?](#)

[15h12– SWA03-Cibele Bragagnolo: Oito pernas pra que? Conciliando casa, filhos e produção científica](#)

[15h36– SWA04-Lina Almeida-Silva: Aracnólogas de la generación del milenio: desafiando el ascenso limitado. Support Women in Arachnology \(SWA\): directrices y consideraciones](#)

JÓVENES INVESTIGADORES

[16h15– Solimary García: ¿Cómo los escorpiones enfrentan la pérdida permanente de su “cola”?](#)

[16h45– Jesús Ballesteros: The phylogeny of Chelicerata](#)

SALA MAURY

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– EC057-Fernando Garcia: Adaptaciones lipídicas al frío de dos escorpiones con actividad invernal, Urophonius achalensis y Urophonius brachycentrus \(Bothriuridae\)](#)

[10h45– EC143-Aleson da Silva*: Efeito genotóxico do descarte de lixo doméstico em escorpiões Tityus pusillus oriundos da Área de Proteção Ambiental Aldeia-Beberibe, Pernambuco, Brasil](#)

[11h00– EC060-Luis Giambelluca: Avance territorial de los escorpiones en la ciudad de La Plata \(Argentina\)](#)

[11h30– EC005-Ana Sofía Alcalde: Aprovechamiento forestal y arañas: sensibilidad al cambio en la estructura del bosque y su potencial uso para el monitoreo](#)

[11h45– EC001-Aldana Laino: Efecto de insecticidas sobre ootecas de Pardosa saltans. Posibles biomarcadores de estrés oxidativo](#)

[12h00– EC004-Mariángeles Lacava*: Evaluación de los efectos de algunos agroquímicos sobre arañas lobo presentes en cultivos de soja del Uruguay](#)

[12h15– EC003-Gabriel Pompozzi: Los pastizales naturales en sistemas ganaderos de Uruguay como reservorios de la diversidad de arañas](#)

SIMPOSIO - Prey-predator interactions

[14h00– EC160-Yuri Simone*: From morphology to performance: chela usage in scorpion defensive behavior](#)

[14h24– EC157-Ondřej Michálek: Specific efficiency of venom of prey-specialised spiders](#)

[14h48– EC158-Renan F. Moura*: Silent assassins: predation strategies of pseudoscorpions](#)

[15h12– EC156-Jutta M Schneider: Cooperative hunting in the Australian group-living crab-spider, Australomisidia ergandros](#)

[15h36– EC159-Stano Pekár: Transformational mimicry in a myrmecomorphic spider](#)

SESIÓN DE POSTERS (17h15–18h45) (clave: 8patelas)

EC109-André Otávio*: Efeito da frequência alimentar sobre o fitness reprodutivo em fêmeas de *Tityus pusillus* Pocock, 1893

EC099-Andrea Albín: Variación en la arquitectura de las cuevas de *Allocosa senex* en playas con diferente granulometría (Lycosidae)

SB135-Antonio Carlos Silva Silvino*: Biodiversidade endêmica em florestas úmidas em meio à Caatinga: novo gênero e três espécies de Zalmoxidae (Opiliones: Laniatores) do Brasil

SB117-Bruno Rafael Ribeiro de Almeida*: Diferenciação cromossômica entre populações do escorpião *Tityus metuendus* Pocock, 1897 (Scorpiones, Buthidae)

SB080-Bryan Portuguese Yataco*: Avances en el estudio de *Kalcerrytus Galiano*, 2000 (Araneae: Salticidae: Aelurillini)

EC125-Carolina Guerra*: ¿Una nueva excepción a la regla? Poniendo a prueba la hipótesis de inversión de roles sexuales en *Allocosa alticeps*

EC134-Catalina Simian*: Dimorfismo sexual y alometría en solífugos (Solifugae, Ammotrechidae) con diferentes estrategias de apareamiento

SB073-Claudia Isabel Navarro-Rodríguez*: Delimitación de especies mexicanas del género *Loxosceles* Heineken y Lowe (Araneae, Sicariidae) del Centro-Occidente con evidencia molecular y morfológica como un ejercicio de taxonomía integradora

SB108-Daniela Ahumada-C.*: Diversidad del género *Stygnus* Perty, 1833 (Opiliones: Stygnidae) en Colombia y nuevos registros para la región amazónica

EC054-David Chamé-Vázquez: Fenología y otros aspectos biológicos de dos arañas del género *Phonotimpus* Gertsch & Davis, 1940 (Araneae: Phrurolithidae)

SB120-Débora Duarte Dutra*: Estudo cromossômico em aranhas diminutas: o primeiro registro em Theridiosomatidae (Araneae, Araneomorphae)

SB085-Diana Molina-Gómez: Análisis filogenético de las pequeñas arañas cangrejo de *Acentroscelus* (Araneae: Thomisidae) y pequeña incursión en su mundo miniaturizado.

EC103-Diego Cavassa*: Efectos de la morfodinámica de las playas sobre atributos poblacionales y corporales de la araña blanca de la arena *Allocosa marindia* (Araneae, Lycosidae)

EC045-Emanuelly Edila Rodrigues Simões*: Ácaros Aquáticos das Fontes da Chapada do Araripe, Nordeste, Brasil

EC049-Fernando Pilo García*: Estructura de la comunidad de la familia Thomisidae (Arachnida: Araneae) en San Andrés de la Cal, Tepoztlán, Morelos, México

EC015-Fernando Ramírez Verduzco*: Respuestas a estímulos visuales y vibratorias en el comportamiento de depredación de *Paraphidippus aurantius* (Araneae: Salticidae)

SB110-Franklyn Cala-Riquelme: Island-to-island vicariance, founder-event and within-area speciation, the biogeographical history of the *Antillattus* clade (Salticidae: Euophryini)

EC028-Gabriel Assunção Oliveira*: Diversidade de Aranhas (Arachnida: Araneae) na Reserva Ecológica de Guapiaçu, Cachoeiras de Macacu, Rio de Janeiro, Brasil

EC042-Gabriel P Murayama*: Voracidade, reação à picada e sobrevivência de galinhas domésticas ao se alimentarem de escorpiões amarelos (*Tityus serrulatus*)

EC084-German Antonio Villanueva-Bonilla*: Manipulación comportamental de la araña *Cyclosa fililineata* (Araneidae) por la avispa parasitoide *Zatypota riverai* (Ichneumonidae: Pimplinae)

SB087-Giullia de Freitas Rossi: Neotenzia pelo ar: primeiro registro de balonismo para *Idiopidae*, novos registros no Brasil e de aparelhos estridulatórios

EC136-Gracielle F. Braga-Pereira*: Odor perdido: ausência de produção de feromônios em fêmeas de populações partenogenéticas do escorpião amarelo *Tityus serrulatus* (Scorpiones: Buthidae)

SB088-Hector M. O. Gonzalez-Filho*: Taxonomia de cinco gêneros africanos da família *Barychelidae* (Araneae, Mygalomorphae).

SB091-Isadora Maximiano de Pontes Moraes*: Descrição de quatro novas espécies de *Isoctenus* Bertkau, 1880 da região nordeste do Brasil (Araneae, Ctenidae)

SB039-Jithin Johnson*: Pseudoscorpions of the Western Ghats in India – Biogeography and Systematics of an unknown fauna in one of the hottest biodiversity hotspots.

SB139-Jonas Martins*: Atualização da fauna de escorpiões da região Amazônica brasileira

EC036-Juan Maldonado-Carrizales*: Arañas (Arachnida: Araneae) en ambientes urbanos y su vegetación aledaña del poniente de la ciudad de Morelia, Michoacán, México

EC071-Justina Panchuk*: Efecto del borde de cultivo sobre la reproducción de arañas en dos agroecosistemas con diferente manejo.

SB004-Kerry Roberts*: Restoring and Digitizing a Natural History Collection of Opiliones with Notes on the *Cosmetidae* of Costa Rica

SB094-Kimberly da Silva Marta*: Sobre os gêneros de aranhas papa-moscas *Rudra* e *Anokopsis* (Araneae, Salticidae, Dendryphantina)

SB131-Lucas Henrique Bonfim de Souza*: Variação intrapopulacional de sistema cromossômico sexual em *Uloborus trilineatus* Keyserling, 1883 (Araneae: Uloboridae)

SB030-Luis Alejandro Cabrera-Espinosa*: Actualización de los registros de especies de arañas “viudas negras” del género *Latrodectus* (Araneae: Theridiidae) de México.

EC120-Luiza Eulália de Azevedo Gonzaga*: Estratégias de predação da aranha *Latrodectus geometricus* Koch 1841 versus presas com diferentes estratégias defensivas

SB143-María Laura Hernández: Morfometría geométrica en Opiliones Gonyleptidae: identificación de machos dimórficos y caracterización del dimorfismo sexual en el complejo *Discocyrtus conspicuus*.

EC086-Miguel Ángel García-García*: Guilds of tropical spiders (Arachnida: Araneae) in a portion of southeastern Mexico

SB101-Miguel Gutierrez Estrada: El género *Fluda* Peckham & Peckham, 1892 (Amycoidea: Simonellini) en Colombia: notas sobre su distribución y descripción de dos nuevas especies

EC114-Miguel Menéndez-Acuña: Estructura de la comunidad, estacionalidad y fenología de la familia Araneidae (Arachnida: Araneae) en una selva baja caducifolia de México

EC123-Milena Moreira*: Avaliação da taxa de aceitação por fêmeas à investidas reprodutivas dos machos de *Tityus pusillus* Pocock, 1893

EC097-Morales Franco L*: Ensamble de arañas (Araneae) en el departamento Ambato, provincia de Catamarca, Argentina

SB116-Pedro de Souza Castanheira: Revisão taxonômica das espécies de aranhas orbitelas de quelíceras alongadas do gênero *Tetragnatha* (Araneae, Tetragnathidae) encontradas no Brasil

EC126-Pedro N. Rocha*: Defensive behaviors of Theraphosidae (Araneae) from Brazilian Cerrado

EC112-Rafael Fonseca-Ferreira*: Riqueza de aranhas Mygalomorphae na Cadeia do Espinhaço Meridional, Minas Gerais, sudeste do Brasil

SB119-Rafael P. Indicatti: Fecha a porta que vai alagar! Aranhas-de-alçapão do gênero *Rhytidicolus* (Cyrtaucheniidae) e suas múltiplas portas: descrição de três espécies amazônicas

EC062-Sergio Martínez García: La Reproducción de *Centruroides suffusus* desde su Anatomía interna

EC040-Thiago Gechel Kloss: Zombies in safe places? Modified webs with leaf shelters do not increase the survival of spider parasitoids

EC038-Vicente Zúñiga-Correa*: Diversidad de Opiliones (Arachnida) en tres tipos forestales de la Provincia de Concepción, VIII Región del Bío-Bío, Chile

EC101-Vinicius Buregio*: A densidade e frequência alimentar modulam a ocorrência de canibalismo em *Tityus pusillus* Pocock, 1893?

EC075-Viviana Franco Sánchez*: Efectos de presencia de insecticida en la abundancia y diversidad de arañas (Araneae) en la zona arrocerá del Uruguay (treinta y tres y artigas)

SB114-Wolf Moeller*: Modelagem e Paleomodelagem de *Vitalius longisternalis* Bertani, 2001: como a reconstrução de cenários passados podem auxiliar na delimitação de estudos filogeográficos.

SB130-Yolanda M.G Piñanez Espejo*: Una especie nueva y dos nuevos registros del género de arañas del suelo *Apopyllus* (Araneae, Gnaphosidae) de Paraguay

Ventania. El sitio que presenta disturbios asociados a la urbanización y actividades turísticas fue en el que se halló la mayor abundancia de individuos (119), mientras que en el sitio en mejor estado de conservación solo se encontraron 3 individuos, y en un sitio con invasión de *P. halepensis*, no se encontraron individuos. *M. thorelli* seleccionó refugios (rocas) grandes y evitó refugios chicos, mientras que la temperatura de éstos pareció no ser determinante en la selección de refugio. Los juveniles representaron el 69,9% del total mientras que los adultos el 30,1%. Se encontraron juveniles a lo largo de todo el período de muestreo mientras que se hallaron hembras sobre todo en el mes de Junio-2018 y 2019 y machos en el mes de Mayo-2019. El patrón de distribución espacial fue aleatorio en la mayoría de los meses con excepción de Julio-2019 a tres escalas analizadas y en Junio-2018 y Mayo-2019 en la menor escala en donde se halló un patrón agregado. Se observó un patrón regular en el mes de Junio-2019. *Mecicobothrium thorelli* presenta un ciclo de vida claramente invernal aumentando su abundancia en los meses más fríos del año, tal como se observó en estudios previos, selecciona características particulares del microambiente como el tamaño de refugio y presenta, por lo general, distribuciones espaciales aleatorias excepto en menores escalas durante los meses en que se reproduce.

Palabras clave: Mygalomorphae, disturbios, fenología, distribución espacial.

Financiamiento: American Arachnology Society (Estados Unidos).

Efecto del borde de cultivo sobre la reproducción de arañas en dos agroecosistemas con diferente manejo

Justina Panchuk*: CERZOS CONICET, Argentina, jpanchuk@cerzos-conicet.gob.ar

Joana P. Haedo: LIBA CERZOS CONICET, Argentina, joanahaedo@gmail.com

Sofía Graffigna: LIBA CERZOS CONICET, Argentina, sofigraffigna@gmail.com

Lucía C. Martínez: LIBA CONICET UNS, Argentina, luciamdell@gmail.com

Gabriel Pompozzi: Facultad de Ciencias (UdelaR), Uruguay, gabrielpompozzi@gmail.com

Hugo J. Marrero: LIBA CERZOS CONICET, Argentina, hugomarrero@gmail.com

Juan P. Torretta: Facultad de Agronomía (UBA) y CONICET, Argentina, torretta@agro.uba.ar

Las arañas son consideradas un excelente grupo para estudios ecológicos en agroecosistemas, ya que son abundantes, diversas y fáciles de recolectar. A su vez, aportan servicios ecosistémicos como por ejemplo el control biológico. En los últimos años se han realizado numerosos estudios ecológicos de arañas en agroecosistemas, sin embargo, el conocimiento que se tiene sobre su dinámica reproductiva en estos sistemas es escaso. Por tal motivo, nuestro objetivo fue evaluar la reproducción de arañas de follaje a distintas distancias desde áreas con vegetación semi-natural adyacentes a cultivos hacia el interior de éstos, comparando dos agroecosistemas con diferente manejo: uno con una alta frecuencia de aplicación de agroquímicos (AFA) y otro con una baja frecuencia de aplicación de agroquímicos (BFA). Para ello, planteamos las siguientes preguntas: i) ¿existe diferencias en la reproducción de las arañas en el borde del cultivo respecto al interior?; y si existiera, ii) ¿es este efecto diferente en cultivos con diferente manejo agrícola? Predecimos que el número de ootecas será mayor en el borde disminuyendo hacia el interior del cultivo; y que la tasa de disminución del número de ootecas será mayor en el cultivo con manejo AFA que con BFA. El trabajo se llevó a cabo en dos agroecosistemas de la provincia de Buenos Aires,

uno con 15 lotes de soja (cultivo anual) con AFA, y otro con 10 lotes de alfalfa (cultivo perenne de 4/5 años) con BFA. En cada uno de estos sistemas, se colocaron trampas nido en un gradiente borde-cultivo: fuera del cultivo en un área con vegetación semi-natural, a 1 metro, a 15 metros y a 45 metros hacia el interior del cultivo. Las trampas consistieron en cilindros plásticos (21 cm de largo y 7 mm de diámetro, negros) que permitían a las arañas construir refugios y/u oviponer. Las mismas se colocaron en los lotes de muestreo durante un mes en verano. Las comunidades de arañas en ambos sitios presentaron una composición similar de familias (principalmente Anyphaenidae, Trachelidae y Salticidae), aunque hubo diferencias en las especies halladas en cada uno. Se registró una disminución de los refugios de arañas desde las áreas semi-naturales hacia el interior del cultivo en soja, mientras que en alfalfa se mantuvo constante a lo largo del gradiente. El número de ootecas también disminuyó hacia el interior del cultivo en soja, y esta relación fue inversa en los lotes de alfalfa. A su vez, no se hallaron diferencias significativas en la cantidad total de ootecas entre ambos cultivos. Por otro lado, el número de huevos por ooteca se mantuvo constante a lo largo del gradiente en los dos cultivos. Los resultados obtenidos en este estudio demuestran que existe un efecto del borde de cultivo sobre la reproducción de las arañas. Sin embargo, este efecto parecería tener respuestas diferentes según el manejo de los cultivos. Aquellos con un manejo más sustentable (BFA) favorecen a la comunidad de arañas que habita en ellos mejorando de esta manera los servicios ecosistémicos que brindan.

Palabras clave: Trampas nido, ootecas, soja, alfalfa, agricultura

Financiamiento: FONCYT (Argentina).

Preferencia y rendimiento térmico en *Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882 (Araneae: Mecicobothriidae): una aproximación a su ecología térmica

Justina Panchuk*: CERZOS CONICET-UNS, Argentina, jpanchuk@cerzos-conicet.gob.ar

Leonela Schwerdt: CERZOS CONICET-UNS, Argentina, lschwerdt@cerzos-conicet.gob.ar

Nelson Ferretti: CERZOS CONICET-UNS, Argentina, nferretti@conicet.gov.ar

Las arañas son organismos ectotermos que dependen de la temperatura ambiente para procesos como la alimentación, crecimiento, movimiento, muda, y reproducción. La gran mayoría de arañas que habitan zonas templadas, sobrellevan los períodos fríos del año en sus refugios en estado de diapausa. La temperatura corporal de estos organismos tiene efectos importantes sobre su rendimiento ya que reflejan las tasas metabólicas de diversos procesos fisiológicos que se llevan a cabo en las células del organismo. Una manera de evaluar dicho rendimiento es mediante el parámetro “sprint” (velocidad máxima de corrida) y a través de la construcción de Curvas de Rendimiento Térmico (CRT). Para describir la ecología térmica de una especie es necesario, además, estimar la preferencia térmica, es decir, las temperaturas que un organismo selecciona sobre un rango de temperaturas y que puede variar con el hábitat, estado nutricional, estadio de desarrollo e historia de aclimatación. *Mecicobothrium thorelli* es una araña migalomorfa que habita pastizales naturales serranos de Argentina y Uruguay y es una especie estenocrona con ciclo de vida de tipo V, es decir, que se reproduce durante los meses más fríos del año. Tal característica es inusual entre las arañas y hace a la especie interesante respecto al estudio su ecología