

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	
17h00					pausa
17h15					FOTO CONGRESO
17h30	POSTERS	POSTERS	POSTERS	POSTERS	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 biogeografia dos amblipígios neotropicais: avanços e perspectivas](#)

15h00– *SB166-Jairo A. Moreno-González**: Descifrando las relaciones filogenéticas de escorpiones bústidos en Sudamérica: 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 conspícua 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

DÍA 3 (miércoles, 16/12)

SALA GALIANO

PLENARIA

[09h30– Hannah Wood: Using phylogenetics and functional morphology to answer questions about morphological diversification and biogeography in palpimanoid spiders](#)

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– SB025-Nancy Lo-Man-Hung*: Assessing the functionality of ectopic legs in spiders exhibiting a Hox knockdown phenotype](#)

[10h45– SB026-Paula Escuer*: The chromosome-level assembly of the Canary Island endemic spider *Dysdera silvatica* \(Araneae, Dysderidae\)](#)

11h00– SB070-Darko D. Cotoras: A hybrid approach for genome assembly of the Hawaiian spider *Tetragnatha quasimodo*

[11h30– SB028-Arli Ayala-Apaza*: ¿Qué sabemos de Zalsa en Perú?: Diversidad de Zalmoxoidea y Samooidea \(Opiliones: Laniatores\)](#)

[11h45– SB029-Beatriz Sabattini*: Revisão sistemática e análise cladística do gênero *Metagyndes* Roewer, 1913 e gêneros putativamente próximos filogeneticamente \(Arachnida: Opiliones: Laniatores\)](#)

[12h00– SB040-Miguel Medrano: Discosomaticinae vs. Cosmetinae; superando el maniqueísmo en la taxonomía de Cosmetidae](#)

[12h15– SB045-Rafael Carvalho*: Polindo *Pachylinae* Sørensen, 1884: um estudo de caso a partir da filogenia de *Discocyrtus* Holmberg, 1878](#)

[12h30– SB046-Rogério Barros*: Revisão Sistemática e Análise Filogenética de *Camarana* Mello-Leitão, 1935 \(Opiliones: Gonyleptoidea: Cryptogeobiidae\)](#)

[14h00– SB023-Renato Teixeira: Banco de dados para identificação dos Tmarus Neotropicais](#)

[14h15– SB032-Álvaro Laborda*: Sistemática de la subfamilia *Allocosinae* en Sudamérica \(Araneae: Lycosidae\)](#)

[14h30– SB064-Maria Paula Pereira*: Descrição de um novo gênero de aranha Neotropical da família *Ctenidae* Keyserling, 1877 \(Araneae: Lycosoidea\)](#)

[14h45– SB057-Diana Silva Dávila: Contribución al conocimiento de las arañas de la familia Ctenidae \(Arachnida: Araneae\) de Perú](#)

[15h00– SB063-Leonel Martínez*: Develando la diversidad de las arañas comedoras de hormigas del género Tenedos O. Pickard-Cambridge, 1897 \(Araneae: Zodariidae\) en Colombia](#)

[15h15– SB068-Paulo Pantoja*: Revisão taxonômica das pequenas aranhas do gênero Chthonos Coddington, 1986 \(Theridiosomatidae: Platoninae\)](#)

[15h30– SB069-Samuel Nolasco*: Avances en la sistemática morfológica, molecular y delimitación de especies del género de arañas Physocyclus Simon, 1893 \(Araneae: Pholcidae\)](#)

15h45– SB072-André Prado*: Elucidando Cleocnemis Simon, 1886 (Araneae: Philodromidae)

PLENARIA

[16h15– Paula Cushing: The Truth about Camel Spiders \(Arachnida, Solifugae, Eremobatidae\)](#)

SALA MAURY

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– EC006-Lucia Calbacho-Rosa: Los movimientos genitálicos no se limitan a la transferencia espermática: Un ejemplo en una araña haplogína](#)

[10h45– EC008-Macarena González: Cruce de caminos: comportamiento sexual de la araña lobo sudamericana Aglaoctenus oblongus \(Araneae, Lycosidae\)](#)

[11h00– EC019-Sofia Copperi: Cambios en el comportamiento reproductivo frente a hembras de diferentes edades de Acanthogonatus centralis \(Araneae: Pycnothelidae\)](#)

[11h30– EC009-Mariela Oviedo-Diego*: Escorpiones quisquillosos: aceptación para cortejar y modulación del comportamiento sexual según calidad de la pareja](#)

[11h45– EC013-Rosannette Quesada-Hidalgo: Tácticas alternativas de reproducción en hembras de un arácnido Neotropical con cuidado paternal exclusivo](#)

[12h00– EC014-Diego Solano-Brenes*: Alocación diferencial en una araña con regalo nupcial: machos ajustan su inversión en reproducción según la calidad de la hembra](#)

[12h15– EC016-Gracielle F. Braga-Pereira*: Competição entre machos de Tityus serrulatus \(Scorpiones: Buthidae\): diferentes estratégias de comportamento para acasalar com uma fêmea](#)

[12h30– EC055-David E. Vrech: Producción y calidad espermática en dos especies de solífugos \(Solifugae, Ammotrechidae\) con diferentes estrategias de apareamiento](#)

SIMPOSIO - Sexo en ocho patas

[14h00– EC171-Fedra Bollatti: Hembras libres, decididas y demandantes: las nuevas aventuras de Allocosa senex](#)

[14h15– EC170-Paola Olivero: Sensibilidad de rasgos somáticos y genitales a diferentes presiones selectivas y estrés ambiental: un experimento de 20 años en escorpiones](#)

[14h30– EC164-Carlos A. Toscano-Gadea: ¿Volviendo a lo clásico? Comparando el comportamiento sexual de algunas arañas lobo del Uruguay](#)

[14h45– EC165-Franco Cargnelutti: La poliginia afecta el cortejo copulatorio, pero no la transferencia espermática en un modelo de araña](#)

15h00– EC166-Laura Segura-Hernández*: Bailando a diferentes ritmos: descripción del comportamiento reproductivo de dos especies de pseudoscorpiones

[15h15– EC167-Leticia Classen-Rodríguez*: ¿Sin patas hay paraíso? Los efectos de autotomía en el éxito copulatorio del opilión Prionostemma \(Sclerosomatidae\)](#)

15h30– EC169-Luciana Baruffaldi: Machos devotos, hembras caníbales y un abanico nuevo de estrategias reproductivas en viudas negras

[15h45– EC168-Linda Hernández Duran*: The role of female genital morphology in mate choice by the spider Leucauge argyra](#)

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

SB076-Abel A. Bustamante: Revisão do gênero Erica Peckham & Peckham, 1892 (Araneae: Salticidae: Salticinae: Simonellini)

EC064-Aldana Alvarez*: Efectos del pastoreo sobre la diversidad de arañas epigeas en la Sierra del Gigante, San Luis, Argentina

EC122-Alysson Lins*: Mecanismos defensivos do opilião Pseudopucroliia discrepans (Roewer, 1943)

EC107-André Lira: Efeitos da perturbação antrópica sobre a diversidade de escorpiões no nordeste brasileiro

EC108-André Lira: Estado da arte do conhecimento ecológico sobre escorpiões sul-americanos

SB107-Andrés O. Porta: Nuevos registros de la pseudoscorpiones en la provincia de La Pampa, Argentina

SB144-Andrés O. Porta: Relaciones filogenéticas de un nuevo género de la familia Lechytiidae (Pseudoscorpiones: Chthonioidea)

SB175-Caroline Costa*: Primeira análise citogenética dos gêneros Tmarus e Misumenops (Araneae, Thomisidae)

SB082-Cláudio J. Silva-Junior: Avanços na Taxonomia da Subfamília Castianeirinae (Corinnidae) na América do Sul: Revisão das Espécies Sul-Americanas de Myrmecotypus O. Pickard-Cambridge, 1894

SB137-Conchita Pinzón Morales*: Revisión sistemática y análisis filogenético del género Eucynortula Roewer, 1912 (Opiliones: Cosmetidae)

EC030-Damián Hagopían*: Comparación de la diversidad de ensamblajes de arañas en bosques ribereños a través del curso del Río Negro, Uruguay

SB138-Daniel Castro-Pereira*: O uso de morfologia e sequências de DNA na determinação de espécies brasileiras de Mastigoproctus Pocock, 1894 (Arachnida: Uropygi: Mastigoproctinae)

SB086-Diana Molina-Gómez*: ¿Son informativos los machos de Acentroscelus para definir especies? Caso de estudio de dos especies de pequeñas arañas cangrejo con machos crípticos.

SB017-Edwin Bedoya-Roqueme*: Modelado Ecológico de Nicho (ENM) para comprender patrones de dispersión y evolución de Pseudoscorpiones sociales en América

EC140-Emily Loraine Lima Cavalcante*: Avaliação preliminar do comportamento alimentar em cativeiro de Carapioa ocaína Huber, 2000 (Araneae, Pholcidae)

EC115-Emmanuel Villa Cosme*: Diversidad y composición de la araneofauna (Arachnida: Araneae) en la zona arqueológica de Xochicalco, Morelos, México

SB109-Fabián García*: Distribuição geográfica dos falsos-escorpiões (Arachnida: Pseudoscorpiones) na Amazônia

EC089-Florencia Fernández Campón: Comunidad de arañas de suelo y vegetación en un gradiente ambiental entre monte natural y viñedo en Mendoza, Argentina

EC069-Gabriel Molina*: Estudio básico del comportamiento de arañas con ooteca frente a superficies con diferentes plaguicidas

EC083-Guilherme Oyarzabal*: Foto-identificação e reconhecimento individual através de padrões abdominais em Argiope argentata (Fabricius, 1775)

SB089-Hector M. O. Gonzalez-Filho*: On the genus Cyrtogrammomma Pocock, 1895, with two new species from Brazil (Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae).

EC137-Henrique Cunha*: Diferenças na ninhada entre populações assexuadas e sexuadas de Tityus stigmurus (Thorell, 1876)

EC131-Hugo Silva*: Evidência comportamental de reconhecimento sexual mediado por semioquímicos em Tityus pusillus Pocock, 1893

SB092-Jefferson Roberto Bahnert Santos: Primeiro registro de Myrmecotypus iguazu Rubio & Arbino, 2009 (Araneae: Corinnidae: Castianeirinae) para o Brasil

SB123-Juliana Figueiredo de Lima*: Caracterização Citogenética de *Bothriurus asper* e *Bothriurus rochai*, primeira descrição de configurações multivalentes para o gênero (Scorpiones)

SB122-Juliana Maranhão de Moura*: Análise citogenética de *Aysha cf. ericae* Brescovit, 1992 (Araneae: Anyphaenidae).

SB150-Katarína Krajčovičová: On new records of pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) from Peru

EC020-Kevin Salgado-Espinosa*: El efecto del contraste de fondo para atraer presas: un caso de estudio con arañas saltarinas

SB096-Leandro Malta Borges*: O gênero *Grammostola* Simon, 1892 (Araneae, Theraphosidae) no Brasil: 70 anos após Bücherl, o que sabemos?

SB043-Lucia Montes Ortiz*: Diversidad de ácaros acuáticos (Acariformes: Prostigmata: Parasitengonina: Hydrachnidiae) en sistemas cársticos del sur de México: un enfoque molecular

EC080-Luis Campili Pereira*: Preferência no local de oviposição da vespa parasitoide *Eruga unilabiana* (Ichneumonidae: Pimpliinae) em *Dubiaranea sp.* e *Sphecozone sp.* (Araneae: Linyphiidae)

SB047-Luis Enrique Armenta Tirado*: Acervo del Orden Pseudoscorpiones depositado en la Colección Nacional de Arácnidos (CNAN) del Instituto de Biología, UNAM, México.

SB098-Luiz Fernando Moura de Oliveira*: Aranhas do gênero *Patrera* Simon (Araneae: Dionycha, Anyphaeninae) no bioma Mata Atlântica, com descrição de uma espécie nova para o Brasil

EC090-Manuel Cajade*: Parámetros de diversidad de comunidades de arañas en dos tipos de bosques nativos de Uruguay

SB111-Márcia Oliveira-Tomasi*: Instabilidade climática e biogeografia de uma aranha endêmica da Mata Atlântica (Itatiaya: Zoropsidae)

SB102-Narelle Estol*: Sobre o gênero *Tekellina* Levi, 1957: duas novas espécies e novos registros para o Brasil (Araneae, Theridiidae)

EC059-Natalia Jiménez-Conejo*: Ecofisiología de *Trichonephila clavipes* (Araneidae) a lo largo de un gradiente altitudinal

SB169-Narmin Beydizada*: Tracing the evolution of trophic specialization and mode of attack behaviour in the ground spider family Gnaphosidae

EC017-Natália Maria Câmara Luna*: Hábito fossorial e repertório comportamental em espécies do gênero *Bothriurus* Peters, 1861

EC048-Pedro Gonzalez Bassa*: Relação da variação fenológica do gravatá-do-banhado com a abundância de aranhas associadas

SB044-Pietro Tardelli Canedo*: A Tale of Two Morphs: Phylogeography of *Neopurcellia salmoni*, with the first report of male polymorphism in the suborder Cyphophthalmi

SB145-Rafael Nascimento de Carvalho*: Novos Roeweriinae? Revalidação de *Bunopachylus Roewer, 1943* com base em dados morfológicos

SB021-Ramy Jhasser Martínez*: Foresia en Pseudoscorpiones: posible significado ecológico y evolutivo.

SB121-Richard A. Torres*: Las arañas patonas (Araneae: Pholcidae) de cavernas brasileiras

SB146-Rick Hochberg: Histology and functional morphology of the pygidial glands of *Mastigoproctus giganteus* (Thelyphonida) with data on similar glands in Schizomida

EC098-Roberto J. Miranda*: Escorpiones parasitados con nemátodos en El Cacao, Capira, provincia de Panamá Oeste, República de Panamá

EC139-Rocío Palen Pietri*: Alometría funcional de rasgos sexuales y no sexuales en dos especies de pseudoescorpiones.

EC121-Thayna Almeida*: Capacidade de submersão em *Tityus neglectus* Mello-Leitão, 1932 (Scorpiones, Buthidae) mediante indução de estresse

SB075-Úrsula Alana de Bem*: Uma nova iniciativa para preservação de dados científicos de Arthropoda, com ênfase em Arachnida: a criação da ColArt/UERJ

EC129-Verónica Gonnet*: Estrategias y dimorfismo sexual en una especie de Allocosinae de los pastizales uruguayos

EC102-Vinicius Buregio*: Efeito da densidade de *Tityus pusillus* sobre a atividade de forrageio de *Ananteris mauryi* em fragmentos de Floresta Atlântica

EC061-Welton Dionisio-da-Silva*: Variações morfométricas em populações dos escorpiões *Bothriurus rochai* Mello-Leitão, 1932 e *Jaguajir rochae* (Borelli, 1910) na ecoregião Caatinga

DÍA 4 (jueves, 17/12)

SALA GALIANO

PLENARIA

[09h30– Adalberto Santos: Taxonomia e biogeografia de aranhas – colocando o carro acima dos bois](#)

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– EC034-Stefano Mammola: Exploring functional diversity in subterranean spiders](#)

[10h45– SB012-André Nogueira: Spatial variation in phylogenetic diversity of communities of Atlantic Forest harvestmen \(Opiliones, Arachnida\)](#)

[11h00– EC046-Gabriel Boldorini*: Climatic drivers of body size and species richness of spiders along the Atlantic Forest](#)

[11h30– SB024-Stênio Foerster*: Dispersão e atuação de barreiras ecológicas sobre a diferenciação genética em populações do escorpião *Jaguajir rochae* \(Scorpiones: Buthidae\)](#)

11h45– *SB018-Vivian Montemor**: Biogeografia Histórica de aranhas Mygalomorphae de Mata Atlântica e fitofisionomias adjacentes.

12h00– *SB009-Luis E. Acosta*: La sorprendente distribución geográfica de *Parapachyloides uncinatus* (Sørensen) (Opiliones, Gonyleptidae): modelos predictivos en base a variables bioclimáticas

[12h15– SB015-Miguel Simó: Áreas de endemismo de arañas saltarinas \(Salticidae\) en Uruguay](#)

SIMPOSIO – Avances en la investigación de Pseudoescorpiones

[14h00– SB161-Mark Harvey: From trichobothria to genes: how molecular data have transformed our understanding of pseudoscorpion phylogeny](#)

[14h24– SB162-Andrés O. Porta: A new Gondwanan genus of the pseudoscorpion family Geogarypidae \(Pseudoscorpiones: Garypoidea\)](#)

[14h48– EC162-Everton Tizo-Pedroso: Rotas evolutivas da socialidade nos aracnídeos: os pseudoescorpiões como modelo de estudo](#)

[15h12– EC161-Alejandra Ceballos: Pseudoescorpiones y su respuesta inmune hacia las gregarinas](#)

[15h36– EC163-Gabriel A. Villegas-Guzmán: Actualización de las especies registradas de pseudoescorpiones en México](#)

JÓVENES INVESTIGADORES

[16h15– Ligia Benavides: Phylogeny and evolution of Gonyleptoidea \(Arachnida: Opiliones\) and the colonization of the temperate zone by a tropical group](#)

[16h45– Ignacio Escalante: Agrupaciones multiespecíficas de Opiliones Eupnoi: potenciales mecanismos de formación y beneficios](#)

SALA MAURY

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– EC011-Victor Morais Ghirotto: Abre a porta que eu estou batendo! Comportamento sexual geral de aranhas Mygalomorphae](#)

[10h45– SB007-Matías Andrés Izquierdo: Caracteres sexuales secundarios en la familia Oonopidae \(Araneae\): un repaso de su ocurrencia, diversidad y perspectivas funcionales](#)

[11h00– EC053-Dante Poy*: How can we keep together? — A review of copulatory mechanics in entelegyne spiders](#)

[11h30– EC058-Leonela Schwerdt: Análisis del rendimiento locomotor para inferir parámetros térmicos y vulnerabilidad en la tarántula argentina Grammostola vachoni](#)

[11h45– EC037-Rodrigo Postiglioni*: Efectos a macroescala de gradientes ambientales físicos sobre la progenie de Allocosa senex \(Araneae, Lycosidae\)](#)

[12h00– EC052-Juliane Aparecida Nascimento Machado: Microhabitats utilizados por Pholcidae em Campinarana na Amazonia Ocidental](#)

[12h15– EC026-Andrés Taucare-Ríos: Nicho térmico y distribución potencial: relacionando el nicho fundamental y realizado en la araña Sicarius thomisoides \(Araneae: Sicariidae\)](#)

SIMPOSIO - Conservación de arácnidos

[14h00– EC147-Milenko A. Aguilera: Theraphosidae from Chile: the challenges for its protection and conservation](#)

[14h20– EC144-Ana Munévar Lozano: De bosques a pinares: cambios en la composición de los grupos funcionales de las arañas del bosque Atlántico del Alto Paraná](#)

[14h40– EC148-Pedro Cardoso: Tres Tristes Traits](#)

[15h00– EC146-Ana Lúcia Tourinho: Do desmatamento ao reflorestamento, quão profundas e específicas são as redes de interações entre opiliões, aranhas e comunidades vegetais?](#)

[15h20– EC149-Vasco Branco*: Global insight of spider enthusiasts and experts into their threats and conservation measures](#)

15h40– EC145-Caroline Fukushima: Who wants to buy a tarantula? Some results of a global survey about tarantula pet trade and conservation

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

EC065-Alejandra Arroyave*: Análisis de preferencia de hábitat como metodología para selección de especies de araneofauna con potencialidad para control biológico

SB077-Alexandra Martins*: The genus *Lyssomanes* Hentz, 1845 (Araneae, Salticidae) from Brazilian Cerrado: description of five new species

EC133-Alysson Lins*: Estimativa do número de ínstares do escorpião *Jaguajir agamemnon* (Koch, 1839)

EC066-Andrés Velasco*: Evaluación de la eficiencia de machos y hembras de la araña lobo *Pavocosa* sp. frente a larvas de *Spodoptera frugiperda* de diferentes tamaños

EC082-Barrios Montivero Alexis E.*: Aportes al conocimiento de escorpiones, pseudoescorpiones, solífugas y opiliones (Arachnida) en el departamento Ambato, provincia de Catamarca, Argentina

EC077-Brena Aquino Holanda Santos*: A importância da divulgação científica para a popularização do conhecimento sobre a diversidade de aranhas no Maciço de Baturité.

EC118-Bruna O. Cassettari*: Mating system of an Amazonian harvestman with male dimorphism

SB036-Bruno da Silva: De la incertidumbre a la interdisciplina: descripción de *Latica* (Araneae: Gnaphosidae: Herpyllinae) un género monotípico de distribución pampásica

EC124-Carlos A. Toscano-Gadea: ¿El aroma del amor... engaña? Comportamiento sexual de *Lycosa poliostroma* y su respuesta ante feromonas de otro licósido sincrónico y simpátrido

EC127-Carlos A. Toscano-Gadea: Comportamiento sexual de *Lycosa erythrognatha*: ¿cuánto difiere de las especies sincrónicas y simpátridas *S. malitiosa* y *L. poliostroma* (Araneae, Lycosidae)?

SB136-Charles D. R. Stephen*: First *Hispaniola* records and new subterranean species of *Bituberochernes* (Chernetidae)

SB083-Damián Hagopían*: Descripción de la hembra de *Euophrys melanoleuca* Mello-Leitão, 1944 (Araneae: Salticidae: Euophryini) y comentarios sobre la taxonomía de la especie

SB013-Daniela Lozano Urrego*: Siguiendo los pasos de la viuda marrón: Análisis filogeográfico de *Latrodectus geometricus* (Araneae: Theridiidae) en los Bosques Secos Tropicales Colombianos

SB084-David Figueiredo Candiani: Espécies novas de aranhas de serapilheira para o sul do Brasil e uma nova sinonímia em Tenedos (Araneae, Microstigmatidae, Zodariidae)

EC078-Elizabeth B. Haney: Leucine-rich repeat proteins as potential novel toxins in the common house spider

EC091-Ezio Aquino de Oliveira*: Associação entre opiliões *Gonyleptes fragilis* (Opiliones, Gonyleptidae) e ácaros *Leptus* (Acari, Erythraeidae) em fragmentos da Mata Atlântica: Biologia e sazonalidade

SB051-Helena Maria Gonçalves Veloso*: Resultados preliminares do desenvolvimento pós-embrionário de *Jaguajir rochae* (Borelli, 1910) (Arachnida: Scorpiones)

EC088-Helga Cecilia Achitte Schmutzler*: Diversidad estructural y estacional de Araneidae (Araneae) en el Parque Nacional Chaco, Argentina

EC096-Henrique Cunha*: Influência do habitat sobre o comportamento predatório em escorpiões

EC093-Hugo Neves*: Efeito da vegetação sobre a densidade de *Hadruroides cf. chinchaysuyu* em Manabi, Equador

SB106-Ivan Konstantinov Malinov*: Three new species of *Neocteniza* Pocock, 1895 (Araneae, Idiopidae) from Brazilian Cerrado

EC070-Jacinto Benhadi-Marín: Preliminary results of the use of artificial shelters as a tool to monitor the life-cycle of spiders in the field: a case study in the olive grove agroecosystem

EC116-Jeniffer Mendoza-Moreno*: Arañas y su diversidad en el Parque Jardín Botánico de Neiva

SB041-Justin Galinski*: Harvestmen (Opiliones: Laniatores) Associated with High-Altitude Polylepis Forests in Huascarán National Park, Perú

EC087-Justina Panchuk*: Preferencia y rendimiento térmico en *Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882 (Araneae: Mecicobothriidae): una aproximación a su ecología térmica

EC072-Ketrin Lorhayne Kubiak*: Comparação da estrutura da comunidade e diversidade funcional da ordem Araneae no agroecossistema olival e mato mediterrânico em Trás-os-Montes (Portugal)

SB125-Leticia Bidegaray-Batista: Dime cuánto ADN posees y te diré qué sexo tienes: determinación del sexo por citometría de flujo en *Allocosa marindia*

SB097-Luciano Peralta*: Distribución de *Mastophora carpogastra* Mello-Leitão, 1925 (Araneae, Araneidae) en Sudamérica y primeros registros para Argentina

- EC081-Luis Campili Pereira*: Nova interação envolvendo a vespa *Eruga unilabiana* (Ichneumonidae: Pimpliinae) e aranhas na Serra de Baturité, Ceará, Brasil
- EC024-Luis Carlos Hernández Salgado*: Las arañas como indicadores de biodiversidad en una zona geotérmica del norte de Puebla, México
- EC106-Luis Giambelluca: Avances en la biodiversidad de arañas asociadas a ambientes de selva y pastizal de la Reserva de Punta Lara, Argentina
- EC095-M. Soledad Weigel Muñoz: Inventario preliminar de la fauna de arañas y opiliones de la Reserva Costera Municipal de Avellaneda, Buenos Aires (Arachnida: Araneae, Opiliones)
- SB099-Macarena González: Muñecas rusas: la araña lobo de tela *Aglaoctenus lagotis* (Araneae, Lycosidae) guarda más de una especie en su interior
- EC094-Mariajosé Deza*: Lista de especies de arañas del Campus de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Lima – Perú
- SB105-Micaela Nicoletta*: Taxonomía de las arañas albañiles del género *Actinopus* Perty, 1833 (Araneae: Actinopodidae) en el sur de Buenos Aires, Argentina.
- EC174-Mónica Cunningham: Fuente energética utilizada por los juveniles de *Pardosa saltans* durante los primeros períodos de su vida
- SB133-Nadia Kacevas*: Diversidad genética y distribución de *Aglaoctenus lagotis*: una araña lobo de tela prioritaria para la conservación en Uruguay
- SB103-Nicolás Peralta Seen*: Description of the male of *Kaira candidissima* (Mello-Leitão, 1941) (Araneae: Araneidae) and notes on its distribution
- EC021-Oscar Alberto Larrañaga Sosa*: Efecto de concentraciones elevadas de CO₂ en la captura de presas y actividad en la araña lobo *Pardosa flavipalpis*
- EC173-Paulina Pintos*: “Como es la madre, así son las crías”: un estudio basado en descendencia de arañas lobo del Uruguay (Araneae: Lycosidae)
- SB112-Ramy Jhasser Martínez*: Pseudoscorpiones y el Gran intercambio americano de fauna
- SB134-Robert A. Haney: Functional genomics of common house spider (*Parasteatoda tepidariorum*) reproduction
- EC007-Rogelio Rosales García*: El movimiento de forrajeo de la araña cleptoparásita *Argyrodes elevatus*
- SB127-Stênio Foerster*: Potenciais determinantes de variabilidade genética em populações do escorpião *Jaguajir rochae* (Scorpiones: Buthidae) em ambientes de Caatinga
- SB113-Taynara Castro dos Santos*: Fatores preditivos da diversidade e distribuição das aranhas (Arachnida: Araneae) do Estado do Piauí, nordeste do Brasil

EC128-Thayna Almeida*: Cuidado parental do opilião *Pseudopucroliia discrepans* (Roewer, 1943)

EC130-Victor Morais Ghirotto: Comportamento sexual de aranhas Mygalomorphae (Barychelidae, Nemesiidae, Theraphosidae)

SB124-Vinicius Diniz*: Do riacho para a caverna: um novo gênero troglomórfico de Trechaleidae (Araneae)

SB129-Willian Fabiano-da-Silva*: *Cyrtopholis* Simon, 1892 da ilha Hispaniola: quatro novas espécies e sistemática do tipo e outras espécies do gênero

SB140-Willians Porto*: La diversidad de los triaenoníquidos sudamericanos y la descripción de un nuevo género (Opiliones: Triaenonychidae)

EC142-Yuri Fanchini Messas: O papel individual da fluorescência e da reflexão de raios ultravioletas em *Gasteracantha cancriformis* (Araneae: Araneidae)

DÍA 5 (viernes, 18/12)

SALA GALIANO

PLENARIA

[09h30– Anita Aisenberg: Arañas vanguardistas bajo la Cruz del Sur: evolución de estrategias sexuales atípicas en Allocosinae Sudamericanas](#)

PRESENTACIONES ORALES

[10h30– SB006-Rafael Fonseca-Ferreira*: Integrando Morfometría Geométrica e Aprendizado de Máquinas: acessando padrões morfológicos intraespecíficos e interespecíficos em duas espécies de Idiops \(Idiopidae, Mygalomorphae\)](#)

[10h45– SB074-Karen Paulina Solís-Catalán*: Dimorfismo sexual, morfometría geométrica y lineal de estructuras sexuales y somáticas de once especies de arañas violinistas del género *Loxosceles* Heineken y Lowe \(Araneae, Sicariidae\) del Centro de México](#)

[11h00– SB062-Jeremy D. Wilson: Geometric morphometrics of the *Sanogasta maculatipes*-group \(Anyphaenidae\) reveals closely related species in sympatry and a geographical cline in genital morphology](#)

[11h30– SB031-Caitlin M. Baker: Species delimitation and biogeographic history of the New Zealand-endemic harvestmen *Sorensenella* and *Karamea* \(Laniatores: Triaenonychidae\) through the Cenozoic](#)

[11h45– SB038-Jesús A. Cruz-López: Abriendo la caja de Pandora: Reanálisis filogenético y biogeográfico de *Zalmoxoidea* \(Opiliones: Laniatores\) revela el primer *Icaleptidae* mesoamericano](#)

[12h00– SB049-Shahan Derkarabetian: A phylogenomic revision of the Triaenonychoidea \(Opiliones: Laniatores\) including description of new families, genera, and species.](#)

[12h15– SB048-Marcos Ryotaro Hara: A conquista do meio epígeo por *Pachylospeleinae*: uma descoberta reconstruída a partir de formas distorcidas \(Opiliones: Laniatores: *Gonyleptidae*\)](#)

[12h30– SB010-Daniel Proud: The Harvestmen Family *Stenostygnidae* new rank \(Opiliones: Laniatores\) is an Ideal Taxon to Test Biogeographic Hypotheses in the West Indies](#)

SIMPOSIO - Evo-Devo in Arachnida

[14h00– SB156-Prashant P. Sharma: The nexus of phylogenomics and development: What does evodevo tell us about the phylogeny of 'Arachnida'?](#)

14h30– *SB159-Guilherme Gainett**: How do arachnids make antennae out of legs? An evo-devo approach in whip spiders (Amblypygi)

15h00– *SB158-Carlos Santibáñez-López*: Evolutionary novelties in scorpions (Arachnida: Scorpiones)

[15h30– SB157-Angelika Stollewerk: Evolution of sense organs in arthropods](#)

PLENARIA

[16h15– Gonzalo Giribet: Putting Opiliones on the map: Advances on the phylogeny and biogeography of a global ancient group of arachnids](#)

CIERRE

17h00– Foto del congreso, elección de la próxima sede, entrega de premios

SALA MAURY

PRESENTACIONES ORALES

10h30– *EC002-Carmen Viera*: Una araña australiana invasora en Uruguay: adaptaciones y perjuicios para una araña nativa

[10h45– EC032-Dinesh Rao: Evitando ataque: las avispas de dunas usan el color y el movimiento para detectar a las arañas depredadoras crípticas](#)

[11h00– EC033-Diego Sierra Ramirez*: Descifrando la hiperdiversidad potencial de *Phoneutria boliviensis*, Araneae: mediante metabarcoding de contenido estomacal](#)

[11h30– SB058-Fernando Pérez-Miles: Presentación del libro: Tarántulas del Nuevo Mundo, Taxonomía, Biogeografía y Biología Evolutiva de Theraphosidae \(Springer, Zool. Monog. 6, 441 pp.\)](#)

[11h45– SB061-Hector M. O. Gonzalez-Filho*: Análise cladística dos gêneros da subfamília Sasoninae \(Mygalomorphae, Barychelidae\).](#)

[12h00– SB066-Nelson Ferretti: Nuevo género de tarántulas endémico de Perú \(Araneae: Mygalomorphae: Theraphosidae\)](#)

12h15– *SB035-Arthur Galleti-Lima**: Técnicas morfométricas para delimitação de duas espécies simpátricas de aranhas Vitalius no estado de São Paulo, Brasil

12h30– *EC051-Rafael Indicatti*: Nas alturas: extremos de riqueza, simpatria e temperatura nas aranhas Mygalomorphae das montanhas da Serra da Mantiqueira, sudeste do Brasil

SIMPOSIO - Delimitación de especies en arañas

[14h00– SB155-Miguel A. Arnedo: Species delimitation in the context of an adaptive radiation: How many species of Dysdera spiders are in the Canary Islands?](#)

[14h24– SB152-Chris A. Hamilton: Understanding Aphonopelma diversity across the Madrean Pine-Oak Woodlands Hotspot](#)

[14h48– SB153-Daniela T. Candia-Ramírez*: Unexpected diversity in the widespread tiger-rump tarantula *Davus pentaloris* \(Simon, 1888\), discovered under the light of integrative species delimitation](#)

[15h12– SB154-Ingi Agnarsson: Dimensions of arachnid diversity in the Caribbean biodiversity hotspot](#)

[15h36– SB151-Alejandro Valdez-Mondragón: ¿Qué tan críptico es lo críptico?, el caso de *Loxosceles tenochtitlan* Valdez-Mondragón & Navarro-Rodríguez \(Araneae, Sicariidae\), especie nativa del Valle de México](#)

de desmontar los machos realizan movimientos de desplazamiento sobre la hembra y giran sobre ella hasta finalmente alejarse. Las hembras ($n=10$) quedaron en esa posición, sin movimiento, durante 12.2 ± 13.1 min. Para determinar la respuesta de los machos frente a la seda dejada por hembras de la otra especie (OE2), utilizamos 10 machos y 10 hembras vírgenes de cada especie, colectados en Piedras de Afilas, Canelones. Las hembras fueron colocadas durante una semana en recipientes de 20x20x10 cms con arena como sustrato. Posteriormente fueron retiradas de los recipientes, colocamos a los machos y filmamos su comportamiento durante 30 min. Ningun macho de *S. malitiosa* realizó unidades de cortejo durante las experiencias, sin embargo dos machos de *L. poliostrisma* realizaron unidades de cortejo: tamborileo de pedipalpos y frotado lateral de patas I y II. Si bien nuestros resultados son preliminares, sugieren la existencia de confusiones al momento de reconocer los rastros de seda de *S. malitiosa*, las que se evitarían de existir diferencias espaciales y temporales a pequeña escala en la actividad sexual de cada especie. Estudios futuros buscarán incrementar el número de experiencias y determinar qué grado de similitud existe en la composición química de la feromona de ambas especies.

Palabras clave: comportamiento sexual, araña lobo, feromona, cortejo

Financiamiento: MGP Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA (Uruguay) y Sistema nacional de Investigadores, Agencia Nacional de Investigación en Innovación (ANII) (Uruguay).

¿Una nueva excepción a la regla? Poniendo a prueba la hipótesis de inversión de roles sexuales en *Allocosa alticeps*

Carolina Guerra*: Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, San Juan 670, Bahía Blanca, Argentina, caro.guerra@hotmail.com.ar

Nelson Ferretti: Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS-CONICET, UNS), Bahía Blanca, Argentina.

Anita Aisenberg: Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Av Italia 3318, Montevideo, Uruguay.

Las arañas lobo del género *Allocosa* habitan ambientes costeros del sur de Sudamérica. *Allocosa senex* y *Allocosa marindia* han sido reportadas como los únicos casos en arañas con inversión de roles sexuales. A diferencia de lo tradicional en arañas, los machos son más grandes que las hembras y éstas son el sexo móvil que busca e inicia el cortejo, mientras que ambos sexos seleccionan parejas potenciales. Se desconoce si la especie *Allocosa alticeps*, presente en dunas costeras al sur de la provincia de Buenos Aires, presenta rasgos sexuales y de dimorfismo sexual no tradicionales, como los descritos para las especies mencionadas. Los objetivos de este trabajo fueron analizar el dimorfismo sexual de tamaño en *A. alticeps*, evaluar la actividad nocturna de superficie de adultos y describir el comportamiento sexual de la especie. Para evaluar el dimorfismo sexual se realizaron análisis de morfometría, tomando medidas de las bases de los quelíceros, alto, ancho y largo del cefalotórax y largo de patas I y II en adultos de ambos sexos. Las bases de los quelíceros fueron mayores en machos comparados con las hembras ($U = 75$, $p = 0.02$). Sin embargo, no se hallaron diferencias significativas para las variables restantes entre los sexos ($p > 0.05$). Se registró un total de 80 individuos adultos activos en la superficie durante la noche, en 7

muestreos realizados entre Febrero y Marzo de 2019 y entre Octubre de 2019 y Febrero de 2020 (34 machos y 46 hembras, $p = 0.43$). Finalmente, se realizaron observaciones de comportamiento sexual en el laboratorio y se obtuvieron 4 cópulas. La cópula tuvo lugar en la cueva del macho, luego del cortejo. En las experiencias en las que se observó cortejo (7), pudo evidenciarse en 2 casos que los machos lo iniciaron. En las experiencias restantes sólo fue visible el comportamiento de cortejo de la hembra. La cópula (duración = 4.17 ± 0.13 min) incluyó una única monta y en 2 casos el macho donó su cueva a la hembra luego de la cópula, en 1 caso la hembra abandonó la cueva, y en 1 caso se dio canibalismo post-cópula del macho hacia la hembra. Estos resultados sugieren que *A. alticeps* no presentaría dimorfismo sexual de tamaño invertido, y ambos sexos serían móviles durante las noches en la época reproductiva, a diferencia de lo reportado en *A. senex* y *A. marindia*. Se constató una activa participación de la hembra durante el cortejo, así como la cesión de la cueva del macho, lo que concordaría con las predicciones de inversión de roles sexuales en esta especie.

Palabras clave: estrategias sexuales, dimorfismo sexual, araña blanca de las dunas, Lycosidae, Argentina

Financiamiento: American Arachnological Society (Estados Unidos)

Influencia de la disponibilidad de presas sobre la diversidad de arañas en hábitats antrópicos

Carolina M Pinto*: Lab. de Ecología de Comunidades y Macroecología - EGE – FCEN (UBA), Argentina, carolinapinto@ege.fcen.uba.ar - carolinap90@gmail.com

Martin N Ribero: Lab. de Ecología de Comunidades y Macroecología – EGE – IEGEBA (UBA-CONICET), Argentina, maribero@ege.fcen.uba.ar - martinribero@gmail.com

Julieta Filloy: Lab. de Ecología de Comunidades y Macroecología – EGE – IEGEBA (UBA-CONICET), Argentina, jfilloy@ege.fcen.uba.ar

El remplazo de hábitats nativos para el desarrollo de actividades productivas impacta sobre la diversidad de arañas, así como también sobre sus interacciones bióticas. Los cambios ambientales dados por los usos antrópicos pueden generar un efecto directo sobre ciertas especies cuando las condiciones de microhábitat ya no cumplen con sus requerimientos, así como también generar un efecto mediado por cambios en la disponibilidad de presas. El objetivo del estudio fue evaluar el efecto de la abundancia y diversidad de presas sobre la diversidad taxonómica y funcional de arañas, en diferentes tipos de uso de la tierra. Se seleccionaron cinco plantaciones de eucalipto maduras y cinco campos de soja cerca de Gualguaychú, Entre Ríos. En cada sitio de muestreo se establecieron diez parcelas, cinco fueron tratadas y cinco sirvieron de control. El tratamiento consistió en el agregado de cebo atractor de invertebrados posibles presas de arañas cada dos semanas durante tres meses en el verano. Los artrópodos potenciales presas de arañas fueron muestreados dos veces, al comienzo y al final del período para corroborar el efecto del cebo. Las arañas se recolectaron al finalizar el experimento utilizando trampas de caída, que permanecieron abiertas en el campo durante 7 días. Se analizaron los cambios en la abundancia, la riqueza y la diversidad funcional de arañas en función del tratamiento con cebo y el tipo de uso de la tierra mediante modelos lineales generalizados mixtos. Para analizar si la respuesta de la