



JORNADAS ARGENTINAS DE ARACNOLOGÍA

BAHÍA BLANCA 8-12 AGOSTO 2022



**BOLETÍN CERZOS
N° 36 EDICIÓN ESPECIAL**

**LIBRO DE
RESÚMENES**



Boletín del
CERZOS

CONICET



C E R Z O S

Boletín CERZOS N° 36

Edición Especial 2022

III Jornadas Argentinas de Aracnología

Comité Editorial

Dra. Alicia Carrera
Dra. Cecilia Popovich
Dr. Diego Zappacosta
Dr. Nelson Ferretti
Dra. Sandra Micheletto
Dra. Ana Elena de Villalobos
Dr. Alejandro Presotto
Dr. Paola Scodelaro
Ing. Agr. Gabriela Mockel

Secretario Editorial

Mg. Mariano Anderete Schwal

ISSN 2422-7447

Boletín del CERZOS (Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida)
- Camino de La Carrindanga Km7 (8000), Bahía Blanca, Argentina.

Para suscribirse, enviar información o comunicarse con la redacción, envíe su correo a:
boletincerzos@cerzos-conicet.gob.ar

Página web: www.boletin.cerzos-conicet.gob.ar

III Jornadas Argentinas de Aracnología

Casa de la Cultura, Universidad Nacional del Sur

Bahía Blanca, Buenos Aires

8-12 Agosto 2022

Comisión organizadora

Nelson Ferretti, Leonela Schwerdt, Justina Panchuk, Micaela Nicoletta, Carolina Guerra

Grupo colaborador

Maite Allegue, Agustina Aguirre, Micaela Millenpeier, Fiorella Signorotto, Nicolás Peralta Seen

Comité Científico

Abel Pérez-González, Alda González, Alfredo Peretti, Ana Elena de Villalobos, Andrés Ojanguren, Andrés Porta, Anita Aisenberg, Cristian Grismado, Florencia Fernández Campón, Franco Cargnelutti, Fernando García, Fernando Pérez Miles, Gabriel Pompozzi, Ivan Magalhaes, José Corronca, Lucía Calbacho Rosa, Luis Acosta, Luis Piacentini, Mariela Oviedo, Martín Ramirez, Miguel Simó, Sergio Rodríguez Gil, Sofía Copperi

Avales Institucionales

Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CERZOS-CONICET, UNS)

Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (DBByF-UNS)

Diseño de logo

Micaela Nicoletta

Cronograma general

Lunes 8 y martes 9 de agosto

Día	Hora	Minicurso
Lunes 8*	9:00 – 12:20	“Comunicación científica. ¿Por dónde arrancamos?. A cargo de Julia Pizá
	12:20 – 13:30	Almuerzo
	13:30 – 17:10	“Aspectos generales de bioquímica y fisiología de arañas”. A cargo de Fernando García y Sofía Romero
Martes 9*	9:00 – 12:20	“Taxonomía y diversidad de arañas, con énfasis en la fauna Argentina”. A cargo de Cristian Grismado
	12:20 – 13:30	Almuerzo
	13:30 – 17:10	“Taxonomía y diversidad de arañas, con énfasis en la fauna Argentina”. A cargo de Cristian Grismado

*Acreditación de 9 a 17hs.

Miércoles 10 de agosto

Hora	Actividad
8:00 – 8:30	Acreditaciones
8:30 – 9:30	Apertura y charla inaugural “Riqueza, endemismos y encrucijadas biogeográficas de la araneofauna del Uruguay”. A cargo de Miguel Simó
	Simposio “Araneofauna de los agroecosistemas: Su importancia como agente de control biológico”. Coordinado por Alda González
9:30 – 10:00	Carmen Viera “Otras perspectivas para analizar araneofauna en cultivos de naranja y arroz”
10:00 – 10:30	Gabriel Pompozzi “Tejiendo la ruta del vino: estudio de comunidades de arañas en viñedos mendocinos”
10:30 – 11:00	Marco Benamú “Arañas del Morrón, de lo convencional a lo agroecológico”
11:00 – 11:30	Cecilia Gabellone “Consecuencias del uso de plaguicidas en arañas del cultivo de alcaucil platense”
11:30 – 11:45	Cafecito
	Sesión oral: Comportamiento, Fisiología y Comunicación
11:45 – 12:00	Matías Izquierdo “Las cosas buenas vienen en envases pequeños: primeros datos del comportamiento reproductivo y mecánica copulatoria de <i>Gertschiola neuquena</i> (Pholcidae: Ninetinae)”
12:00 – 12:15	Fernando García “¿Cuál es la importancia de la cutícula en los arácnidos desde el punto de vista bioquímico?”
12:15 – 12:30	Juan Aragón Traverso “Estado actual del conocimiento de los extremos térmicos de arañas: revisión de los métodos comúnmente usados”
12:30 – 12:45	Nelson Ferretti “Presentación del proyecto: libro Tarántulas de Argentina”
12:45 – 14:15	Almuerzo

Simposio “Diversidad y ecología de arañas en ambientes naturales y antropizados de Argentina y Uruguay”. Coordinado por Gabriel Pompozzi	
14:15 – 14:40	Cecilia Achitte “Araneofauna del Iberá y su recuperación post incendio”
14:40 – 15:05	Damián Hagopián “Diversidad y especies indicadoras de los ensamblajes de arañas en bosques riparios del Río Negro, Uruguay”
15:05 – 15:30	Marcela Montes y Carina Argañaraz “Impacto antrópico sobre la diversidad de arañas: ¿Qué determina la composición de los ensamblajes?”
15:30 – 15:55	Florencia Nadal “Diversidad y especies indicadoras de arañas de la familia Salticidae en áreas protegidas y no protegidas del Chaco Oriental”
15:55 – 16:20	Yolanda Piñanez “Juguemos en el pino mientras el bosque está: mecanismos ecofisiológicos de tolerancia de las arañas en las plantaciones de pino en Misiones”
16:20 – 16:35	Cafecito
Sesión oral: Ecología y Biodiversidad	
16:35 – 16:50	Agustina Peralta “Caracterización de la fauna de arañas de vegetación en viñedos con distinto manejo de interfilar en Maipú, Mendoza”
16:50 – 17:05	David Ortíz Villatoro “Impacto de la modificación de ambientes naturales sobre dos tarántulas de Uruguay: <i>Acanthoscurria cordubensis</i> y <i>Eupalaestrus weijenberghi</i> veinte años después”
17:05 – 17:20	Belén Maldonado “Efectos de la forestación con <i>Eucalyptus dunnii</i> sobre la diversidad de arañas de pastizal en Uruguay”
17:20 – 17:35	Carolina Guerra “ <i>Allocosa alticeps</i> (Mello-Leitao, 1944) como potencial especie bioindicadora del estado de salud de los médanos costeros de Buenos Aires”
17:35 – 17:50	Marco Benamú “ <i>Bothriurus bonariensis</i> presente en campos agrícolas y la detección de residuos de insecticidas sobre sustrato”
17:50 – 18:05	Justina Panchuk “Ofrecimiento de presas en <i>Mecicobothrium thorelli</i> (Araneae, Mecicobothriidae) y notas sobre su comportamiento de captura”
18:05 – 18:20	Andrés Porta “Edaformorfismos en un grupo de especies sudamericanas del género <i>Austrochthonius</i> (Pseudoscorpiones: Chthoniidae)”
18:20 – 18:35	Luciano Peralta “Aportaciones de la ciencia ciudadana al estudio de la fenología de arañas saltarinas (Araneae, Salticidae) en Argentina”

Jueves 11 de agosto

Hora	Actividad
Simposio “Arácnidos de importancia sanitaria y venenos”. Coordinado por Luis Giambelluca	
8:30 – 9:00	Gabriela Rozas Denis “Distribución, hábitos y hábitat de las especies ponzoñosas de Argentina”
9:00 – 10:00	Claudia González y Roxana Bertrand “Cuadros clínicos de Escorpionismo, Loxoscelismo y Latrodectismo en Argentina”
10:00 – 10:30	Adolfo de Roodt “Veneno de los arácnidos de importancia sanitaria”
10:30 – 10:45	Cafecito

Sesión oral: Sistemática y evolución	
10:45 – 11:00	Martín Ramírez “La diversidad y evolución de los órganos de la seda de las arañas”
11:00 – 11:15	Luis Piacentini “Las arañas lobo en Argentina y el mundo”
11:15 – 11:30	Micaela Nicoletta “Revisión taxonómica de las tarántulas del género <i>Grammostola</i> Simon, 1892 (Araneae: Theraphosidae) en Argentina: primeros pasos”
11:30 – 11:45	Ivan Magalhaes “La verdadera diversidad del género <i>Pikelinia</i> (Araneae: Filistatidae)”
11:45 – 12:00	Matías Izquierdo “Las arañas Marronoideas del género <i>Metaltella</i> , estado actual”
12:00 – 12:15	Cristian Grismado “Revisión taxonómica de las especies brasileñas del género <i>Neotrops</i> Grismado & Ramírez (Araneae, Oonopidae) con un análisis cladístico del género”
12:15 – 12:30	Mariana Griotti “Siguiendo la aridez: diversificación del género <i>Petrichus</i> bajo un escenario de múltiples dispersiones hacia ambientes áridos en América del Sur”
12:30 – 12:45	Leonel Martínez “Revisión sistemática del género <i>Josa</i> Keyserling, 1891 (Araneae: Anyphaenidae)”
12:45 – 13:45	Almuerzo
Simposio “Nuevas respuestas a viejas preguntas: opiliones como modelos de estudio”. Coordinado por Abel Pérez González .	
13:45 – 14:15	Abel Pérez González “Conociendo a los Opiliones (Arachnida), su panorama en Argentina y sus potencialidades como modelo de estudio”
14:15 – 14:45	Claudia Mamani “Revisión sistemática de grandes grupos de Samooidea (Arachnida: Opiliones: Laniatores): proyecto y resultados preliminares”
14:45 – 15:15	María Paula Pereira “Revisión sistemática y biogeografía histórica de Kimulidae (Arachnida: Opiliones: Laniatores)”
15:15 – 15:45	Willians Porto “La diversidad de los triaenoníquidos sudamericanos (Opiliones: Triaenonychidae) taxonomía, sistemática e historia evolutiva en el Cono Sur”
15:45 – 16:15	Cafecito y fotografía grupal
16:15 – 17:45	Sesión de pósteres
17:45 – 18:15	Concurso de fotografía y entrega de premios
18:15 – 18:30	Cierre y elección próxima sede

Lista de Pósteres

Nº de panel	Título	Autor/es
1	Primer registro de parasitismo de ácaros Erythroideos (Acari: Prostigmata: Parasitengonina) en Pseudoescorpiones Cheliferoideos.	<u>R. Villarreal</u> , A. O. Porta
2	Arañas de La Pampa	<u>N. Peralta Seen</u> , C. A. Stella, M. A. Santillán

3	Incubadora artificial de huevos de tarántulas (Theraphosidae) — un aporte desde la cría recreativa	<u>D. Rynka</u>
4	Áreas de endemismo de tarántulas argentinas y su relación con las áreas protegidas	<u>M. Allegue</u> , N. Ferretti, L. Schwerdt
5	Lista preliminar de arañas (Arachnida, Araneae) de la Reserva Natural Faro Querandí y la Arenera Querandí (Buenos Aires, Argentina).	<u>L. Peralta</u> , S. D. Lupo, D. Porrini, J. M. Arcusa, G. A. Macchia, B. D. Taverna, A. C. Cicchino
6	Arañas migalomorfas de Tres Cerros, Corrientes: descripción de dos nuevas especies, comportamiento sexual y nuevo registro de <i>X. platensis</i> .	<u>M. Nicoletta</u> , J. Panchuk, N. Peralta Seen, N. Ferretti
7	Actualización del listado de especies de arañas (Araneae) de la Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros, La Cruz, Corrientes, Argentina	<u>M. F. Nadal</u>
8	Araneofauna de la Cuchilla Grande (Uruguay), la diversidad en una zona de transición	<u>A. Laborda</u> , M. Cajade, D. Hagopían, F. Pérez-Miles, L. Montes de Oca, M. Simó
9	Variabilidad fenotípica de las especies del género <i>Tityus</i> de la ciudad de la plata	<u>L. Giambelluca</u> , S. Rodríguez Gil, S. González, G. Reboredo, C. Gabellone, A. Armendano, A. González
10	Diversidad de arañas en bosques mixtos y puros de <i>Nothofagus</i> de Tierra del Fuego, Argentina.	<u>C. I. Argañaraz</u> , M. Ramírez, C. Grismado, M. Toro Manríquez, A. Huertas Herrera, G. Martínez Pastur, M. V. Lencinas
11	Datos preliminares sobre comportamiento de cortejo y cópula de <i>Lycinus lagliai</i> (Mygalomorphae, Pycnothelidae), una especie endémica de Mendoza.	<u>D. A. Sadovsky</u> , P. Cornejo, S. Copperi
12	Arácnidos asociados a <i>Tillandsia</i> spp. (Bromeliaceae) en Buenos Aires, Argentina.	<u>R. G. Villarreal</u> , C. J. Grismado, N. López Carrión, A. O. Porta
13	Variabilidad de la estructura de la tela de <i>Metepeira cf. calamuchita</i> en dos comunidades vegetales del Desierto del Monte.	<u>J. Ledda</u> , S. Copperi, F. Fernandez Campón
14	¿Afectan a la comunidad de arañas las distintas prácticas de manejo del cultivo de alcaucil?	<u>C. Gabellone</u> , A. Armendano, G. Reboredo, L. Giambelluca, S. González, S. Rodríguez Gil, A. González
15	Consumo de recursos energéticos durante el desarrollo embrionario, postembrionario y los primeros estadios emergentes de <i>Polybetes pythagoricus</i>	<u>S. Romero</u> , A. Laino, G. Molina, J. I. Panigo, M. Cunningham, C. F. García
16	<i>Polybetes pythagoricus</i> y estrés térmico: un enfoque bioquímico	<u>G. Molina</u> , A. Laino, S. M. Romero, C. F. García
17	Efecto de la condición femenina y periodo de oviposición en la composición lipídica de hembras y huevos en <i>Holocnemus pluchei</i>	<u>M. Cunningham</u> , L. Calbacho-Rosa-F. Cargnelutti, A. Peretti, F. García
18	Efecto de un organofosforado sobre las enzimas del estrés oxidativo del escorpión <i>Urophonius brachycentrus</i> (Thorell, 1876)	<u>A. Laino</u> , A. Ojanguren-Affilastro, A. Seoane, H. Iuri, R. Gammbaro, G. Molina, C. F. García
19	Revelando la identidad de una nueva especie críptica de escorpión altoandino a través de morfología y datos moleculares	A. A. Ojanguren-Affilastro, F. S. Ceccarelli, C. I. Mattoni, L. Salas, H. Iuri, J. A. Ochoa, <u>A. E. Barrios Montivero</u>
20	“Joyas” del Río de la Plata: registros de <i>Jollas</i> y descripción del macho de <i>J. paranacito</i> Galiano, 1991 (Salticidae: Sitticini)	<u>D. Hagopían</u> , A. Laborda

21	Un nuevo género de tarántulas de Perú	<u>N. Ferretti</u> , J. C. Chaparro, J. A. Ochoa, R. West
22	Interacciones intra e interespecíficas de juveniles de dos especies de tarántulas simpátricas de Sierra de la Ventana (Buenos Aires, Argentina)	<u>A. Aguirre Morales</u> , M. Millenpeier, F. Signorotto, C. Guerra, N. Ferretti.

Viernes 12 de agosto

Hora	Actividad
8:30 – 18:00	Salida de campo: Sierra de la Ventana
20:00	Cena de camaradería: Las Tías Beer & American Food

Fotografía grupal



Áreas de endemismo de tarántulas argentinas y su relación con las áreas protegidas

Allegue M., Ferretti N., Schwerdt L.

CERZOS-CONICET, Bahía Blanca (8000), Buenos Aires, Argentina - Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (8000), Buenos Aires, Argentina. alleguemaite@gmail.com.

En la actualidad existen diversas actividades que contribuyen a la modificación acelerada del paisaje y a la destrucción del ambiente. En el marco de este problema, la biogeografía de la conservación permite identificar áreas prioritarias para la conservación que incluyen la mayor cantidad de endemismos mediante la aplicación de métodos, hipótesis y teorías biogeográficas relacionadas a la distribución de los taxones. Recientemente las arañas y en particular las tarántulas (Theraphosidae) han adquirido un protagonismo como organismos modelo para estudios de conservación. El presente estudio pretende contribuir a la integración del conocimiento de la riqueza de tarántulas en Argentina con la evaluación de sus patrones de distribución, mediante la identificación de áreas de endemismos en relación a las provincias biogeográficas, ecorregiones y áreas protegidas de Argentina. Para ello, se generó una base de datos con 580 registros correspondientes a 42 especies. Dichos registros se obtuvieron de revisiones taxonómicas publicadas, del portal GBIF y datos propios de campañas (no publicados). La búsqueda de áreas de endemismo se realizó utilizando el criterio de optimalidad a través de NDM/VNDM v3.1 con 3 tamaños diferentes de grillas. Se evaluó la riqueza específica en provincias, provincias biogeográficas y ecorregiones. Finalmente, se obtuvieron áreas de endemismo en las ecorregiones de Bosques Andinos Patagónicos, Selva Paranaense y Yungas soportadas por diferentes tamaños de grilla y rellenos.

Palabras clave: biogeografía, tarántulas, conservación.