



LIBRO DE RESÚMENES
VII Congreso Latinoamericano de
Aracnología

VII Congreso Latinoamericano de Aracnología

www.viiclaracnologia.wixsite.com/viicla

16–21 junio, 2024



Licencia: [Creative Commons License 4.0 CC-BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)
10 de agosto, 2024¹

¹Este libro de resúmenes fue creado en LaTeX usando el template de Denis J. Machado (<https://github.com/machadodj/Simple-Template-Symposium-Abstracts>) y el *pipeline* en lenguaje R de recuperación y organización de textos de David A. Luna-Sarmiento (no publicado).

34. UNA NUEVA ESPECIE DE *Plesiopelma* OCULTA EN *Plesiopelma longisternale* DE URUGUAY (ARANEAE, THERAPHOSIDAE), EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS Y MOLECULARES

Arias, Victoria¹; Hilario, Maite²; Ferretti, Nelson^{3,4} & Pérez-Miles, Fernando^{1*}

¹Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. ²Sección Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. ³Grupo de Investigaciones Aracnológicas del Sur (GIAS), Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS-CONICET, UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. ⁴Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. *E-mail:

myga@fcien.edu.uy.

El género *Plesiopelma* está representado en Uruguay por su especie tipo *Plesiopelma myodes*, conocida sólo por sus tipos y *Plesiopelma longisternale* que además está ampliamente distribuida en Argentina. Esta última especie es usualmente encontrada en serranías rocosas donde habita refugios recubiertos de seda. El estudio de individuos de *Plesiopelma* de varias localidades de Uruguay y su comparación con material tipo reveló que poblaciones de Lavalleja y Maldonado presentaban diferencias morfológicas sutiles pero consistentes que sugerían que se trataba de una nueva especie. Complementariamente, secuenciamos la subunidad I de la citocromo oxidasa (COI) de individuos de esas procedencias y realizamos un análisis de delimitación de especies en una matriz de datos con secuencias de varias poblaciones de Argentina incluyendo muestras de la localidad típica de *P. longisternale*. Los resultados del análisis molecular fueron congruentes con el estudio morfológico, ambas evidencias apoyan que se trata de una nueva especie.

Palabras clave: tarántulas, taxonomía, Neotropical.

Financiamiento: CSIC - UDELAR, Uruguay, Proyecto 305-347.

35. DOS NUEVAS ESPECIES DE *Euathlus* AUSSERER, 1875 (MYGALOMORPHAE, THERAPHOSIDAE) EN ARGENTINA BAJO UN ENFOQUE TAXONÓMICO INTEGRATIVO

Allegue, Maite^{1*} & Ferretti, Nelson^{1,2}

¹Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS-UNS, CONICET), Bahía Blanca (8000), Buenos Aires, Argentina. ²Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (8000), Buenos Aires, Argentina. *E-mail: mallegue@cerzos-conicet.gob.ar.

17 junio
4:45 PM-
6:00 PM
Virtual

17 junio
4:45 PM-
6:00 PM
Virtual

El género de tarántulas *Euathlus* Ausserer, 1875 (Mygalomorphae, Theraphosidae) se caracteriza por machos con un bulbo copulador con dos quillas prolaterales y el extremo del émbolo dirigido hacia retrolateral, apófisis tibial con espinas retrolaterales, espina subapical en la rama retrolateral, espina basal en la rama prolatral, y la presencia de un único parche de setas urticantes tipo III y tipo IV. Las hembras presentan espermatecas con receptáculos amplios con cámaras esferoidales laterales. La presente contribución tiene como finalidad dar a conocer dos nuevas especies de *Euathlus* descubiertas para la Patagonia Argentina. Se realizó un nuevo análisis cladístico morfológico para todas las especies del género, una filogenia molecular de algunos representantes basada en el gen mitocondrial COI y un estudio de comportamiento sexual preliminar. *Euathlus* sp. nov 1 y *Euathlus* sp. nov 2 son descritas para la provincia de Chubut, siendo así las especies con distribución más austral registradas para este género en Argentina. Estas especies presentan una morfología de apófisis tibial inusual dentro del género. El análisis cladístico recuperó estas especies como especies cercanas y como grupo hermano de un gran clado que contiene la mayoría de las especies Andinas de Argentina y Chile. Los resultados filogenéticos moleculares las reconocieron como linajes evolutivos independientes y especies cercanas a *Euathlus tenebrarum* y *E. sagei* (ambas de Neuquén). Finalmente, estas especies constituyen los primeros representantes de *Euathlus* extra andinos ocupando ambientes de estepa patagónica.

Palabras clave: tarántulas, filogenia, Argentina, nuevas especies.

Financiamiento: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (I+D+i), Argentina; Proyecto Grupos de Investigación, Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNS, Argentina.

36. UNVEILING THE UNKNOWN COUSINS OF THE FORMERLY MONOTYPIC PACHYLOSPELEINAE AND THE GENERA PHYLOGENETICALLY CLOSE TO IT (OPILIONES: LANIATORES: GONYLEPTIDAE)

Hara, Marcos Ryotaro^{1*}; Jesus, Gleice Kelly Costa de¹; da Silva, Rebecca Ferreira¹; Petracone, Diiovanna de Jesus¹; Carvalho, Rafael Nascimento de² & Kury, Adriano B.²

¹Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo, Av. Arlindo Béttio nº 1000, Ermelino Matarazzo, 03828-000, São Paulo, SP, Brazil. ²Departamento de Invertebrados, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Quinta da Boa Vista s/n, São Cristóvão, Rio de Janeiro–RJ, 20.940-040, Brazil. *E-mail:

marcosrh@usp.br.

17 junio
4:45 PM-
6:00 PM
Virtual