

Livro de resumos



# V Congresso Latino-Americano de Aracnologia

Adalberto J. Santos  
Glauco Machado  
Marcelo O. Gonzaga  
Orgs

Apoio :



Nature is part of you



**V Congresso Latino-Americano de Aracnologia**

**Tauá Resort Caeté, Caeté, MG, Brasil**

**3 a 8 de dezembro de 2017**

**Comissão Organizadora**

Adalberto J. Santos

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

Glauco Machado

Universidade de São Paulo, Brasil

Ivan L.F. Magalhães

Museo Argentino de Ciencias Naturales, Argentina

Marcelo O. Gonzaga

Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Ubirajara de Oliveira

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

**Monitores:**

Bárbara T. Faleiro, Márcia Oliveira-Tomasi, Philip Russo, Túlio V.G. Alcântara

Realização: SP Eventos e Turismo (<https://www.sptur.com.br/> )

**Apoio**

Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Biológicas (UFMG), Pós-graduação em Zoologia da UFMG, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), Vale S.A., Log Equipamentos (<http://www.logmateriais.com.br/>), Camiseta Feita de PET (<http://www.camisetafeitadepet.com.br/>), Springer

International Publishing

Simpósio: Arácnidos Neotropicales de importancia médica (arañas y escorpiones):  
Avances en el conocimiento de la sistemática, biogeografía e historia natural

### **Actualizaciones e interrogantes sobre el género *Latrodectus* en Argentina**

Alda González, Sergio Rodríguez Gil, Sandra González, Luis Giambelluca

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE)(CONICET-UNLP) La Plata, Argentina

Las especies del género *Latrodectus* Walckenaer, 1805, tienen una amplia distribución continental e insular. Algunas tienen interés sanitario por la toxina alfa-latrotoxina que poseen. Estas especies presentan problemas para su identificación por la similitud de las estructuras de la genitalia y de la morfología y por la variabilidad interespecífica del color, forma y distribución de las manchas abdominales. La distribución del género en Argentina abarca todo el país y muy diferentes hábitats. Presenta una compleja historia taxonómica. Se han realizado múltiples estudios sobre la sistemática de éste género sobre caracteres morfológicos, biológicos, ecológicos, etológicos, aislamiento reproductivo y toxicológicos por autores como Schiapelli & Pickelin, Ábalos, Ábalos & Baez, Barrios, de Roodt, González. Con el fin de tratar de esclarecer la sistemática del género comenzamos estudios sobre la biología, diferencias inmunológicas, diseños abdominales, contenidos de pigmentos, distribución geográfica, morfología de la genitalia y desarrollo embrionario y postembrionario. Trabajamos sobre hembras colectadas en el campo que desovaron en el laboratorio, describiendo, telas, huevos, ootecas y todos los estados del desarrollo. Luego abordamos el estudio del gen citocromo c oxidasa sub unidad I (COI) de distintas poblaciones del país, para esclarecer las relaciones filogenéticas entre las especies y planteamos una hipótesis filogenética entre las especies y grupos relacionados. En la actualidad continuamos estudios sobre este aspecto incluyendo ejemplares de poblaciones hasta el momento no contempladas en las investigaciones realizadas, como es el caso de la provincia de Corrientes. Se proponen estudios integrados para establecer relaciones entre especies de Chile, Brasil, Uruguay y Argentina.

**Palabras claves:** *Latrodectus*, taxonomía, filogenia

**Financiamiento:** Subsidio PIP CONICET

(04/12) 14:30-15:00