



Tercer Congreso Uruguayo de Zoología
"Prof. Dr. Raúl Vaz – Ferreira"





**Tercer Congreso Uruguayo de Zoología
"Prof. Dr. Raúl Vaz – Ferreira"**

Declarado de Interés Nacional por la Presidencia de la República

7 al 12 de Diciembre de 2014

**Facultad de Ciencias
Universidad de la República
Montevideo – Uruguay**



APOYAN



AUSPICIAN



Tercer Congreso Uruguayo de Zoología "Prof. Dr. Raúl Vaz – Ferreira"

Comisión Organizadora: Anita Aisenberg
Ivanna Tomasco
José Carlos Guerrero
Ana Verdi
Susana Gonzalez
Ciro Invernizzi
Ignacio Lombardo
Diego Queirolo
Sabrina Riverón
Carlos Toscano

Secretaría del Congreso: Rodrigo Postiglioni
Diseño del logo: Santiago Carreira

Comité Científico: Dra. Anita Aisenberg
Dr. Adrián Azpiroz
Dr. Martín Bessonart
Dr. Arley Camargo
Dr. Mario Clara
Inv. Fernando Costa
Dra. Susana González
Dra. Patricia González-Vainer
Dr. José Carlos Guerrero
Dr. Ciro Invernizzi
Lic. Ignacio Lombardo
Dr. Raúl Maneyro
Dr. Sergio Martínez
Dr. Enrique Morelli
Dr. Diego Queirolo
Msc. Andrés Rinderknecht
Msc. Sabrina Riverón
Dr. Miguel Simó
Dr. Franco Teixeira de Mello
Dra. Ivanna Tomasco
Inv. Carlos Toscano-Gadea
Msc. Silvia Umpiérrez
Dr. José Venzal
Dra. Ana Verdi
Dra. Carmen Viera

Edición de Resúmenes: Gisela Pereira & Raúl Maneyro

correspondiendo al 33,5% del total de adultos. Se encontraron diferencias significativas en las abundancias de las arañas entre las estaciones ($F=5,32$; $p<0,05$), observándose una mayor abundancia durante la primavera y el verano. Cabe destacar que las familias del Orden Araneae halladas en el presente estudio son similares a las reportadas en estudios realizados en el sistema de Ventania (sudoeste de Buenos Aires). Este estudio constituye el primero acerca de la comunidad de arácnidos en el Sistema de Tandilia y el conocimiento inicial generado podría contribuir a preservar los hábitats y a la diversidad del pastizal natural.

Cortejo y cópula de *Lycosa poliostrata* y *Hogna gumia*, dos especies de arañas lobo (Araneae, Lycosidae) de Argentina.

Schwerdt, L.¹; Pompozzi, G.² & Ferretti, N.³

¹ CERZOS-CONICET, UNS, (8000) Bahía Blanca, Argentina.

lschwerdt@cerzos-conicet.gob.ar

² Dpto. Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS, (8000) Bahía Blanca, Argentina.

³ CEPAVE-CONICET, UNLP, (1900) La Plata, Argentina.

Lycosa poliostrata (C. L. Koch, 1847) y *Hogna gumia* (Petrunkevitch, 1911) son dos arañas lobo (Lycosidae) que se encuentran presentes en Argentina. A pesar de que el conocimiento sobre el comportamiento reproductivo de la familia Lycosidae es amplio, en Argentina poco se sabe sobre la biología reproductiva de algunas especies en particular. El presente trabajo tiene como objetivo describir el cortejo y cópula de dos arañas lobo de Argentina. Los ejemplares se capturaron y mantuvieron en condiciones de laboratorio. Se realizaron 10 experiencias con cada especie. Las hembras se ubicaron en recipientes rectangulares de vidrio y luego el macho se depositó cuidadosamente. Todos los encuentros se filmaron. Se registró la medida corporal y peso de cada individuo. Se obtuvieron tres cópulas en *H. gumia*, con una duración media de $125,27 \text{ min} \pm 36,18 \text{ DE}$ y cinco cópulas en *L. poliostrata*, con una duración media de $55,58 \text{ min} \pm 13,13 \text{ DE}$. Se registró una media de $266 \pm 60,25 \text{ DE}$ inserciones en el caso de *H. gumia* y $269 \pm 58,23 \text{ DE}$ en *L. poliostrata*. En *H. gumia* se obtuvo un promedio de $1,87 \pm 0,41 \text{ DE}$ inserciones derechas y $1,97 \pm 1,08 \text{ DE}$ izquierdas en cada cambio de lado. En *L. poliostrata* se registró un promedio de $3,9 \pm 1,12 \text{ DE}$ inserciones en el lado derecho y $3,9 \pm 0,71 \text{ DE}$ en el lado izquierdo durante cada cambio. Las unidades de cortejo observadas en *L. poliostrata* son similares a las reportadas para otras especies de Lycosidae, observándose elevación y sacudida del primer par de patas, tamborileo de palpos, desplazamiento con el primer par de patas elevadas e hiperflexión. Se registró respuesta de la hembra, que consistió en movimientos del primer par de patas. *Hogna gumia* mostró un cortejo más simple, registrándose solo tamborileo de palpos por parte del macho y movimientos del primer par de patas en la hembra. Este trabajo presenta resultados preliminares sobre el comportamiento de cortejo y cópula de dos especies hasta el momento desconocido.

Epidermal 'excretory' syncytial plates in species of *Temnocephala* (Platyhelminthes, Temnocephalida).

Seixas, S.A.¹; Amato, J.F.R.² & Amato, S.B.²

¹ Laboratório de Ecologia e Sensoriamento Remoto, Pós-Graduação em Ambiente e Desenvolvimento, UNIVATES, Lajeado, RS, Brasil. seixas.sa@gmail.com

² Laboratório de Helmintologia, Pós-Graduação em Biologia Animal, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.

The epidermis of temnocephalids is formed by a mosaic of syncytial plates as revealed by electron microscopy and/or 5% silver nitrate impregnation. The syncytial mosaic showed a pattern within the genera; and for the species, even when the plates were similar, the format, shape, and size of the epidermal 'excretory' syncytial plates (EPs) were variable. Ten species of *Temnocephala* Blanchard, 1849 were studied using scanning electron microscopy (SEM) images. The measurements (length of the anterior and posterior portions of the plate relative to the excretory pore, width of the internal and external limits, length of the portion exceeding the tentacles, total area, and total length) were obtained using AxioVision® Zeiss LWE 4.7.2 (AVZ) software. The EPs of the species tested were different revealing unique characteristics thus allowing their use as specific characters within *Temnocephala*. There was a pattern for each