

REVISTA

DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2018

VOL. 3, NÚM. 1, SUPLEMENTO RESÚMENES

II JORNADAS ARGENTINAS DE ARACNOLOGÍA
(19 al 21 de septiembre, La Plata)



Revista del Museo de La Plata
2018
Volumen 3, Suplemento Resúmenes: 38R-102R

II JORNADAS ARGENTINAS DE ARACNOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES

19 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

CCT CONICET LA PLATA

ORGANIZADO POR



COMISIÓN ORGANIZADORA

Alda González
 Mónica Cunningham
 Fernando García
 Aldana Laino
 Sergio Rodríguez Gil
 Sofía Romero
 Cecilia Gabellone
 Andrea Armendano
 Sandra González
 Guillermo Reboledo
 Luis Giambelluca

COLABORADORES

Pablo Addamo
 Flavia Cassinelli
 Nicolás Lischetti
 Kevin Pons
 Francisco Giambelluca
 Carolina Abril Casanovas
 Matías Bianco

AUSPICIAN



Facultad de Ciencias Médicas



inserciones palpales y número de eyaculaciones, las cuales fueron comparadas con datos bibliográficos de especies de licósidos emparentadas. Posteriormente se procedió a tomar mediciones somáticas de las parejas utilizadas a fin de establecer una posible relación entre estas variables y el comportamiento sexual de la especie en cuestión. Los resultados preliminares sugieren que la ausencia de cortejo observada en esta especie estaría relacionada a su reducido o nulo dimorfismo sexual en el tamaño. Para el estudio de interacción genital se fijaron parejas en cópula utilizando nitrógeno líquido. Luego, se tomaron imágenes de microscopía óptica y tomografías computadas de rayos x de las parejas fijadas. Se logró corroborar que la función de conducción del émbolo es llevada a cabo por el sinémbolo, y se observó una función de anclaje novedosa entre la palea y un bolsillo poco evidente localizado en la parte posterior del epigino. También, se tomaron medidas genitales a fin de establecer los rangos de variabilidad en el tamaño existentes e intentar comprender los procesos evolutivos que podrían haber modelado este tipo de morfología genital.

Desarrollo biológico y estudio de alometrías en *Grammostola vachoni* Schiapelli & Gerschman, 1961 (Theraphosidae, Mygalomorphae)

Leonela Schwerdt¹, Ana E. de Villalobos¹, Fernando Pérez-Miles²

¹Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida CERZOS-CONICET, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. lschwerdt@cerzos-conicet.gob.ar; avillalo@criba.edu.ar

²Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. myga@fcien.edu.uy

Las arañas cambian la cutícula durante los procesos de muda a lo largo de su desarrollo, pero sólo las hembras del grupo de arañas migalomorfas continúan mudando después de la muda de maduración. El tamaño corporal alcanzado durante la adultez es un atributo clave ya que influye directamente sobre la supervivencia, la competencia, la fecundidad y otros componentes del fitness. El tamaño tiene consecuencias sobre el dimorfismo sexual de la especie, que comprende las diferencias morfológicas, fisiológicas o comportamentales entre machos y hembras. *Grammostola vachoni* es una tarántula endémica de Argentina que habita exclusivamente en áreas montañosas de pastizal serrano. El objetivo del presente trabajo fue describir las etapas de desarrollo de *G. vachoni*, después de la emergencia de la ooteca, en condiciones de laboratorio. Asimismo, nos propusimos diferenciar el crecimiento entre hembras y machos inmaduros; determinar el tiempo de aparición de caracteres sexuales primarios en hembras inmaduras y analizar las posibles alometrías en el crecimiento entre los caracteres sexuales y somáticos. Se registró el desarrollo de 159 individuos que emergieron de una ooteca en laboratorio durante enero de 2013. Hasta el momento sobrevive el 58,33%. La frecuencia de mudas por año fue de $1,69 \pm 0,26$ y $1,71 \pm 0,24$ (hembras y machos respectivamente) y el porcentaje de crecimiento corporal del 40% entre cada muda. Las espermatecas de las hembras inmaduras se observaron a partir de la séptima muda y mostraron un porcentaje de crecimiento de aproximadamente un 90% entre mudas. Se registró un crecimiento isométrico para la mayoría de los caracteres somáticos, mientras que el crecimiento de las espermatecas mostró un

crecimiento alométrico positivo en muchas de las medidas consideradas. La información obtenida permite describir el ciclo biológico de la especie y aporta datos valiosos sobre la velocidad, el tipo de crecimiento y las posibles estrategias reproductivas durante el desarrollo.

ECOLOGÍA

Diversidad y abundancia de las “arañas cangrejos” (Thomisidae) en la franja Oriental de la Provincia del Chaco, Argentina

Helga C. Achitte Schmutzler, Gilberto Avalos, Elena B. Oscherov

Laboratorio de Biología de los Artrópodos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. ceciliaachitte@hotmail.com; etin_99@yahoo.com; eboscherov@yahoo.com.ar

La franja Oriental de la Provincia del Chaco integra la lista de Sitio RAMSAR con el nombre Humedales Chaco. Esta zona destinada a la conservación presenta una gran variedad de unidades ambientales y se estima que alberga distintas composiciones de la araneofauna que hasta el momento ha sido poco estudiada, particularmente no se registran investigaciones acerca de las “arañas cangrejos”. La familia Thomisidae, de distribución mundial, está representada en Argentina por 36 especies distribuida en 17 géneros. El presente trabajo tiene como objetivo contribuir al conocimiento acerca de la riqueza y abundancia de esta familia en el Sitio RAMSAR; para ello se realizaron capturas de arañas mediante golpeteo de follaje, captura manual y aspirado; en bosques y pastizales de siete localidades del Sitio. Los muestreos se realizaron durante los meses estivales, durante los años 2013-2016. Para caracterizar la diversidad de especies de Thomisidae se utilizaron curvas de interpolación/extrapolación basadas en los números de Hill: 0D ($q=0, 1, 2$). Para comparar los patrones de abundancia se elaboraron curvas de Whittaker. Los bosques presentaron la mayor abundancia y riqueza ($N=229, S=31$) respecto a los pastizales ($N=57, S=8$). El bosque es significativamente más diverso que el pastizal para $q=0$ y $q=1$, en ambos casos la extrapolación sugiere que no podrán igualarse al aumentar el esfuerzo de muestreo. No obstante, para la diversidad de especies dominantes ($q=2$) no hubo diferencias significativas. Los patrones de abundancia mostraron en el bosque una dominancia bien marcada por unas pocas especies, y en el pastizal un ensamble más equitativo. Muchos de los Thomisidos hallados no han podido ser identificados a nivel de especie, como las del género *Tmarus*, es probable que sean nuevas especies o citas para Argentina. Este trabajo representa un aporte al conocimiento de la ecología de Thomisidae en nuestra Región.
