

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)



ISSN 2545-6377

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

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



programa, requerido para dicho procesamiento, se implementó un algoritmo de detección de movimiento mediante procesamiento de imagen con el fin de solo procesar las secciones de la captura (imagen de un cuadro capturado por la webcam) en las cuales haya habido movimiento. La detección de movimiento se realizó haciendo la diferencia entre dos imágenes en blanco y negro (para facilitar el procesamiento) tomadas en diferente tiempo, esta se hizo pixel a pixel entre las dos matrices (una de cada imagen). Si dicha diferencia superaba un umbral mínimo entonces habría movimiento y el programa evalúa la presencia del color en dichos pixeles, alertando la presencia del escorpión en caso de encontrarlo. En este trabajo se realizaron pruebas con ejemplares de *Tityus trivittatus* y con individuos de los órdenes Isopoda, Coleoptera y Blattodea como controles.

Primeros registros de garrapatas (Acari: Ixodidae) para el Departamento Canindeyú, Paraguay

David J. Guerrero¹, Valeria N. Debárbora², Bolivar Garcete-Barrett¹, John A. Kochalka¹, Myriam C. Velázquez³, Fredy Ramírez-Pinto³, Federico Pontón⁴, Belén Natalini⁴, Martín Kowalewski⁴

¹Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay. megadavidjgo@hotmail.com, bolosphex@gmail.com, johnkochalka@gmail.com

²Laboratorio de Biología de los Parásitos. Facultad de ciencias exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE-CONICET), Argentina. deborva@hotmail.com

³Fundación Moisés Bertoni, Asunción, paraguay.mvelazquez@mbertoni.org.py, framirez@mbertoni.org.py

⁴Estación Biológica de Usos Múltiples de Corrientes (EBCo), Museo Argentino de Ciencias Naturales- CONICET, Argentina. federicoponton@gmail.com, belennatalini@gmail.com, martinkow@gmail.com

En Paraguay, en el Departamento Canindeyú, se encuentra la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, que protege uno de los últimos remanentes de Bosque Atlántico en Paraguay. La reserva enfrenta varias amenazas y conflictos, entre los que se puede citar el aumento del efecto isla, el crecimiento poblacional explosivo de la zona y la persistencia y aumento de las actividades furtivas. Las alteraciones de los ecosistemas pueden facilitar la aparición o dispersión de enfermedades y uno de los factores de expansión son los vectores como las garrapatas. Hasta la fecha en Paraguay se han registrado 35 especies de garrapatas pertenecientes a la Familia Argasidae Koch, 1844 e Ixodidae Koch, 1844. Este trabajo presenta las primeras citas de garrapatas de la Familia Ixodidae para el Departamento Canindeyú y contribuye al conocimiento de la fauna de garrapatas asociadas a mamíferos silvestres en la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú. Se reporta por primera vez a las especies *Amblyomma brasiliense* Aragão 1908, *Amblyomma parvum* Aragão 1908 y *Amblyomma paca* Aragão 1911 para el Departamento Canindeyú. Se presentan las primeras asociaciones de *A. brasiliense* en el Tatú hũ *Dasybus novemcinctus* y de *A. parvum* en la Akutipak *Cuniculus paca*. La especie *A. parvum*, registrada en este trabajo, es una garrapata que está relacionada con la transmisión de varios patógenos de importancia en salud pública que muestra comportamiento agresivo hacia los humanos. De esta manera el presente trabajo aporta datos que podrían ayudar a futuros estudios de zoonosis transmitida por esta y otras especies en la zona, ya que los hospederos

parasitados por las especies estudiadas en este trabajo son parte de la dieta de las comunidades indígenas que habitan al borde de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú.

Escorpiones en Ciudad Autónoma de Buenos Aires: un proyecto colaborativo entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN)- Universidad de Buenos Aires (UBA) y el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (GCABA)

Mónica S. Iglesias¹, Sergio Rodríguez Gil²

¹Laboratorio de Artrópodos. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. ²Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE – CONICET - UNLP) iglesias@bg.fcen.uba.ar; sergiorodriguezgil@cepave.edu.ar

En Argentina se registran alrededor de 60 especies de escorpiones, pero sólo las del género *Tityus*, y en especial *T. trivittatus*, representan un riesgo sanitario importante. Esta especie además del poderoso veneno que posee, tiene hábitos peridomiciliarios o antrópicos lo que aumenta el riesgo para la población humana. En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) nunca se habían realizado trabajos de relevamiento de escorpiones de manera sistemática, en consecuencia no existía información certera acerca de su abundancia ni distribución. El aumento de los casos de escorpionismo en CABA, motivó que el gobierno firmara con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA) un convenio con tres ejes fundamentales: 1) Búsqueda y monitoreo de escorpiones en distintas instituciones, espacios públicos y dentro de la concesión de trenes subterráneos de CABA mediante métodos de búsqueda activa y trapeo; 2) Promoción de la salud a través de divulgación de métodos de prevención y formas de proceder en caso de picaduras, orientado a la población en general y a instituciones de CABA; 3) Investigación en distintas temáticas como ser el estudio de la reproducción, sustancias repelentes y atrayentes, ciclo de vida, comportamiento y preferencia alimentaria. Estos tres ejes proporcionan la herramienta para asesorar e informar al Gobierno de CABA. El convenio contempla la posibilidad de contratar estudiantes de la carrera de Biología de la FCEN-UBA como becarios de investigación, que pueden comenzar con las primeras actividades de un biólogo. Varias de esas iniciativas se están presentando en estas Jornadas. El monitoreo sostenido en el tiempo dará un panorama completo de la situación real de la población de *T. trivittatus* en CABA, que posibilitarán realizar campañas de educación focalizadas.
