



## NOTICIAS DE ARGENTINA

Entre el 2 y 5 de Noviembre del presente año se realizó la XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE) en el Predio Ferial de Comodoro Rivadavia (Chubut) Argentina, organizada por la AsAE (Asociación Argentina de Ecología). Fue la primera vez que la reunión llega a la patagonia austral y contó con la asistencia de 450 investigadores de todo el país y profesionales de Chile, Colombia y Brasil. Se presentaron 410 trabajos científicos bajo las modalidades oral, poster, conferencias plenarias y mesas redondas. Entre las temáticas desarrolladas destacó la videoconferencia “Ecosystem Services Science” brindada por el especialista Prof. Robert Costanza. Los acarólogos dijeron presente en la reunión! He aquí algunos de los resúmenes de trabajos relacionados al tema.

### **FACTORES INTRÍNSECOS QUE INFLUYEN EN LA POBLACIÓN DE *ORNITHONYSSUS BURSA* (BERLESE, 1888) QUE PARASITAN AVES SILVESTRES EN EL ESPINAL SANTAFESINO**

Arce Sofía<sup>1</sup>, Manzoli Darío<sup>1</sup>, Antoniazzi Leandro, Quiroga Martín, Pietropaolo Saravia, María José, Beldoménico Pablo <sup>1</sup>Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral, UNL-CONICET. Esperanza, Argentina  
[sofyarce@gmail.com](mailto:sofyarce@gmail.com)

*Ornithonyssus bursa* (Mesostigmata: Macronyssidae) es un parásito hematófago de aves adultas y pichones, que puede impactar negativamente en su estado de salud. Su ciclo de vida consta de una duración de 5-7 días, y cada hembra deposita de 2 a 5 huevos por oviposición. El objetivo del presente trabajo fue determinar qué características de las crías del hospedador influyen en la abundancia de *O. bursa*. De 2008 a 2010 se buscaron y visitaron cada 2 ó 3 días nidos en dos áreas cercanas a Esperanza (Santa Fe). Se cuantificaron los ácaros sobre cada pichón y se registraron datos de los mismos y de potenciales enmascaradores (tipo de vegetación, tipo de nido, etc.). El análisis estadístico fue realizado en R, en donde se generaron modelos mixtos acumulativos con respuesta ordinal y se compararon en base a su AIC. De la totalidad de los modelos obtenidos, el mejor fue aquel que integró la interacción entre la edad de los pichones y la especie. *Furnarius rufus* fue la especie más parasitada junto con *Molothrus bonaeriensis* que parasita sus nidos. En estas especies la intensidad del parasitismo fue alta desde los primeros días de edad de los pichones y se mantuvo así hasta que abandonaron el nido. *Phacellodomus ruber*, *Pitangus sulphuratus* y *Sicalis flaveola* fueron significativamente menos parasitadas.

En el caso de *P. sibilatrix*, que fue la menos parasitada de todas las especies, la abundancia parasitaria estuvo asociada positivamente con la edad de los pichones tanto como término lineal ( $p=0,006$ ) y cuadrático ( $p=0,035$ ).

Palabras clave: Parásitos de aves, Ácaros, Dinámica poblacional

## **SELECTIVIDAD ALIMENTARIA DE *BALAUSTIUM* SP. (ACARI: ERYTHRAEIDAE) DEPREDADOR DE PLAGAS HORTÍCOLAS, EN EL CULTIVO DE PIMIENTO**

Nolasco Virginia<sup>1</sup>, Cédola Claudia<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Becaria CIC, EE Gorina, MAA, Pcia Bs As

<sup>2</sup>CEPAVE-CCT La Plata, FCNyM-UNLP. La Plata, Buenos Aires

[ccedola@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:ccedola@fcnym.unlp.edu.ar)

Los ácaros del género *Balaustium* sp. (Acari: Erythraeidae) son depredadores de presencia espontánea en cultivos hortícolas. Se los encuentra asociados a moscas blancas, trips, arañuelas y pulgones en el cultivo de pimiento, melón, poroto, etc. El objetivo del trabajo fue evaluar la selectividad alimentaria de la deutoninfa y el adulto de *Balaustium* sp. Bajo condiciones controladas (23°C, 14:10 L:O y 70-90 % HR) se ofrecieron a deutoninfas y adultos del depredador, de manera individual, 5 ítems de: huevos, ninfas y adultos de *Tetranychus urticae*; huevos, ninfas y adultos de *Bemisia tabaci*; ninfas y adultos de *Thrip* sp. y de *Macrosiphon euphorbiae* dispuestos en cápsulas de Petri, sobre una hoja de pimiento. Durante 120 minutos se registró el contacto, ataque y consumo de las presas ofrecidas. Se utilizó el índice forrajeo para establecer la selectividad de presa. La significancia del índice respecto del valor 1 (no preferencia) fue testeada mediante test de T dos colas ( $\alpha=0.05$ ). La selectividad entre estadios de una misma presa se analizó con ANOVA (1 factor,  $\alpha=0.05$ ). Las deutoninfas mostraron selectividad alimentaria significativa hacia los trips, luego hacia las moscas blancas y por último hacia las arañuelas. Dentro de los alimentos seleccionados las ninfas de trips y mosca blanca fueron preferidas por sobre el resto de los estadios, no existiendo preferencia entre los estados de desarrollo de la arañuela. Los adultos no manifestaron selectividad por las presas ofrecidas. Los pulgones no fueron seleccionados como alimento.

Palabras clave: Selectividad alimentaria, Preferencia, *Balaustium* sp.

## **APORTES DE LA TAXONOMÍA DE ÁCAROS DE ZONAS ÁRIDAS A LA BIOGEOGRAFÍA DE ARGENTINA**

Porta Andrés <sup>1</sup>, Aisen Santiago<sup>2</sup>

<sup>1</sup>División Aracnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", CABA, Argentina

<sup>2</sup>Conicet, Argentina

[hugporta@yahoo.com.ar](mailto:hugporta@yahoo.com.ar)

Se analizó la distribución de los ácaros de suelo de los taxones Caeculidae y Erythracarinae (Anystidae) en zonas áridas de Argentina basada en datos obtenidos de estudios taxonómicos de los grupos en cuestión. Los resultados preliminares indicaron que para cada uno de estos taxones dos géneros presentes en el país que se pueden separar según su origen en dos grupos. Un grupo de taxones de origen paleártico: especies del género *Neocaeuculus* (Caeculidae) y del grupo abruptus de género *Tarsotomus* (Erythracarinae), con distribución restringida a la Cordillera y con

grupos hermanos en Australia. El otro grupo comprende especies de los géneros *Andocaeculus* (Caeculidae) y *Erythracarus* (Erythracarinae) de origen neotropical, con distribuciones más amplias, que incluyen localidad en las prov. biogeográficas del Monte, de la Pampa y del Chaco.

Palabras clave: Biogeografía, Zonas áridas, Ácaros

El libro de resúmenes puede bajarse desde <http://www.rae2014.unp.edu.ar>