



XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE

**ENTOMOLOGÍA 2022 - LA PLATA**

*"Ciencia diversa en tiempos de cambio"*



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

# RESÚMENES

**XI Congreso Argentino y XII Congreso  
Latinoamericano de Entomología**

**24 - 28 de octubre, 2022**

*La Plata, Argentina*



***Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina***

**ISSN En línea 2953-4178**

San Miguel de Tucumán, Volumen N° 4, Octubre 2022

# COMISIÓN DIRECTIVA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA (2020-2022)

PRESIDENTE: Lucía E. CLAPS

VICEPRESIDENTE: Jorge E. FRANA

SECRETARIA DE COMISIÓN: Cecilia A. VEGGIANI AYBAR

PROSECRETARIA: Silvina GARRIDO

TESORERA: María Paula ZAMUDIO

PROTESORERA: Leonor GUARDIA

VOCAL TITULAR I: Teresa VERA

VOCAL TITULAR II: María I. ZAMAR

VOCAL TITULAR III: Guillermo CABRERA WALSH

VOCAL TITULAR IV: Eduardo VIRLA

VOCAL SUPLENTE I: Liliana CICHÓN

VOCAL SUPLENTE II: Fabiana del Carmen CUEZZO

VOCAL SUPLENTE III: Guillermo L. CLAPS

## SEDE ACTUAL:

INSUE - Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink"  
Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo  
Universidad Nacional de Tucumán  
Calle Miguel Lillo 205 - CP. 4000  
Tucumán Capital. ARGENTINA

# PUBLICACIÓN ESPECIAL DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA N° 4

ISSN EN LÍNEA 2953-4178

La **Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina**, ISSN en línea 2953-4178 es una publicación ocasional, editada por la SEA. En ella se publican contribuciones originales, relacionadas con la entomología (hexápodos, miriápodos y arácnidos) en sus diferentes aspectos (sistemática, ecología, biología, biogeografía, plagas agrícolas y forestales, citogenética, comportamiento, etc.), de una extensión superior a las 25 páginas. Se rige con las mismas normas de publicación de la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (RSEA). Serán consideradas para su publicación revisiones sistemáticas, adaptaciones de tesis de grado y posgrado, catálogos, foros de discusión, resúmenes de trabajos, conferencias de reuniones científicas, etc. Tiene difusión internacional y los trabajos son sometidos a arbitraje.

**Directora Publicación Especial SEA:** Dra. Lucía E. Claps (INSUE - UNT)

**Editores Asociados:**

Dra. María Andrea Saracho Bottero (Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina)

Mag. Silvina Garrido (INTA Alto Valle, Río Negro, Argentina)

Mag. Federico D´Herve (SENASA Villa Regina, Río Negro y Facultad de Ciencias Agraria Universidad Nacional del Comahue. Cinco Saltos, Río Negro, Argentina)

**Propietario:** Sociedad Entomológica Argentina

**Dirección:** Instituto Superior de Entomología “Dr. Abraham Willink” (INSUE) Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205 (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

**Periodicidad:** ocasional

**Direcciones SEA:** E-mail: [seasecretaria@gmail.com](mailto:seasecretaria@gmail.com)

<https://www.seargentina.com.ar>



@sociedadentomologicaargentina



entomol.2020

**Para citar un resumen**

MOLINA, G.A. 2022. Distribución por ecorregiones de los mosquitos (Diptera: Culicidae) de Tucumán. XI CAE y XII CLE. *Publicación Especial Sociedad Entomológica Argentina* (ISSN En línea 2953-4178) 4: 234.



XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE  
**ENTOMOLOGÍA 2022 • LA PLATA**

“Ciencia diversa en tiempos de cambio”

## **Comisión Organizadora**

### **PRESIDENTE HONORARIO**

Dra. Analía Lanteri (MLP)

### **PRESIDENTE**

Dr. Pablo M. Dellapé (MLP)

### **VICEPRESIDENTE**

Dra. Nancy M. Greco (CEPAVE)

### **SECRETARIAS**

Dra. María Fernanda Cingolani (CEPAVE) y Dra. Margarita Rocca (CEPAVE)

### **PROSECRETARIA**

Dra. Nadia G. Salas Gervassio (CEPAVE)

### **TESORERA**

Dra. María Cecilia Melo (MLP)

### **PROTESORERA**

Dra. Carla Cazorla (MLP)

### **REPRESENTANTE SEA**

Dr. Guillermo Cabrera Walsh (FUEDEI)

## **Comisión Científica**

**Coordinadoras:** Dra. María Marta Cigliano (CEPAVE) y Dra. Adriana Marvaldi (MLP)

Dra. Lucía E. Claps (INSUE)

Dra. M. Guadalupe del Río (MLP)

Dra. Analía Lanteri (MLP)

Dra. M. Gabriela Luna (CEPAVE)

Dra. M. Victoria Micieli (CEPAVE)

Dra. Sara I. Montemayor (MLP)

Dr. Santiago Plischuk (CEPAVE)

Dra. Martina E. Pocco (CEPAVE)

## **Comisión Prensa y Difusión**

Dr. Leopoldo Álvarez (MLP)

Dra. Gimena Dellapé (MLP)

Dr. Mariano Lucia (MLP)

## Diversidad de Melolonthidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) en bosques y pastizales del Iberá y el Sitio Ramsar Humedales Chaco, Argentina

IBARRA-POLESEL, Mario G.<sup>1,2</sup>, VALLE, Néstor G.<sup>1</sup>, GONZALEZ-CARNECER, Agustina<sup>1</sup> & DAMBORSKY, Miryam P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Biología de los Artrópodos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup> Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET). Corrientes, Argentina.

E-mail: mario.ibarrapolesel@exa.unne.edu.ar

En Argentina el conocimiento referido a los escarabajos de la familia Melolonthidae (*sensu* Endrödi) es incipiente, y los pocos estudios existentes están restringidos a especies consideradas plagas agrícolas. Estos escarabajos son susceptibles a cambios antrópicos en su ambiente, motivo por el cual son utilizados como bioindicadores. Dos de los humedales más extensos y de mayor biodiversidad de Argentina son el Parque Nacional Iberá (PNI) y el Sitio Ramsar Humedales Chaco (SRHC). Estos humedales presentan una gran diversidad de hábitats, donde se destacan los bosques y pastizales, sin embargo, se desconoce la mayoría de las especies de insectos que estos albergan. El objetivo del presente trabajo fue caracterizar la estructura de los ensambles de melolontidos en términos de abundancia, riqueza y diversidad del PNI y el SRHC. Las colectas se realizaron de noviembre de 2010 a noviembre de 2017, empleando trampas de luz instaladas en bosques y pastizales, en 19 localidades: 8 correspondieron al Iberá y 11 al SRHC. La diversidad alfa de cada ambiente se estimó mediante números de Hill de orden 1 ( $^1D$ ). Se recolectaron en total 6.755 individuos pertenecientes a 99 especies. En bosques se encontró mayor riqueza y diversidad ( $S = 81$ ;  $^1D = 29,5$ ;  $n = 1.702$ ), mientras que en pastizales la abundancia fue notablemente superior ( $S = 60$ ;  $^1D = 10,4$ ;  $n = 5.053$ ). En bosque las especies dominantes *Geniates impressicollis*, *Geniates borellii* y *Liogenys suturalis* representaron el 22,1% del total de ejemplares. En pastizal, *Leucothyreus marginaticollis*, *Leucothyreus costatus* y *Cyclocephala modesta* acumularon el 61,8% del total colectado. En el SRHC, la riqueza y diversidad fueron mayores en bosque ( $S = 69$ ;  $^1D = 25,9$ ;  $n = 1.385$ ) que en pastizal ( $S = 42$ ;  $^1D = 5,5$ ;  $n = 3.533$ ). En PNI estos valores fueron similares [(bosque:  $S = 34$ ;  $^1D = 14,4$ ;  $n = 317$ ); (pastizal:  $S = 38$ ;  $^1D = 11,6$ ;  $n = 1.520$ )]. Nuestros resultados muestran diferencias notables en la estructura de los ensambles de ambos ambientes. En bosque, hay una mayor equidad en cuanto al reparto de las abundancias de las especies. En pastizal, la abundancia de escarabajos es casi tres veces mayor que en bosque, y dominan unas pocas especies con elevada cantidad de ejemplares.