



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

<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)

Composición de escarabajos Melolonthidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) en dos grandes humedales del nordeste argentino

IBARRA-POLESEL, Mario G.^{1,2}, VALLE, Néstor G.¹, GONZALEZ-CARNECER, Agustina¹ & DAMBORSKY, Miryam P.¹

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

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

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

Los escarabajos de la familia Melolonthidae (*sensu* Endrödi) desempeñan numerosas funciones ecológicas y algunas de sus especies son consideradas plagas agrícolas. En Argentina, es incipiente el conocimiento referido a estos escarabajos y los pocos estudios existentes están restringidos a especies con importancia agrícola. El Parque Nacional Iberá (PNI) y el Sitio Ramsar Humedales Chaco (SRHC), son dos de los humedales más extensos y de mayor biodiversidad de Argentina. Sin embargo, se desconoce la mayoría de las especies de insectos que habitan estos humedales, y los escarabajos melolontidos no son la excepción. Por lo tanto, el objetivo de este trabajo fue conocer la composición específica de Melolonthidae presentes en el PNI y el SRHC. Las colectas se realizaron de noviembre de 2010 a diciembre de 2017, empleando trampas de luz instaladas en diversos ambientes (bosques, palmares y pastizales, etc.) y en 19 localidades: 8 correspondientes a PNI y 11 a SRHC. Se utilizaron los índices de Jaccard (incidencia) y Bray-Curtis (abundancia) para conocer el recambio de especies entre humedales y un análisis de similaridad (ANOSIM) para evaluar si existen diferencias en la composición de especies. Se recolectaron en total 8.998 individuos pertenecientes a 105 especies. Se registraron en ambos humedales 31 especies comunes (29,5%). En PNI se registró una riqueza de 54 especies, de las cuales 23 fueron exclusivas (21,9%), mientras que en SRHC se capturaron 82 especies, con 51 exclusivas (48,6%). En PNI las especies mejor representadas fueron *Dyscinetus dubius* (n = 336), *Isonychus albicinctus* (n = 240), *Plectris paraguayensis* (n = 227) y *Cyclocephala métrica* (n = 221). En SRHC, se destacaron *Leucothyreus marginaticollis* (n = 1.959), *Leucothyreus costatus* (n = 1.328), *Liogenys obesus* (n = 950) y *Cyclocephala modesta* (n = 598). El índice de Jaccard calculó una similaridad del 29,5%, mientras que el de Bray-Curtis fue de 19,6%. De acuerdo al análisis ANOSIM se encontraron diferencias significativas en la composición de especies de ambos humedales ($R = 0.23$; $p = 0.009$). Nuestros resultados muestran el elevado recambio de Melolonthidae que existe entre ambos humedales, y cómo estos contribuyen a la diversidad del nordeste argentino.

Comunicaciones orales y Posters

1. Biodiversidad, Biogeografía y Conservación



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

"Ciencia diversa en tiempos de cambio"