



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)

Caracterización de los nichos ecológicos de *Lepturges limpidus* (Coleoptera: Cerambycidae) y su planta hospedera. Expansión de su distribución al noreste de Argentina

VALLE, Néstor G.¹ & SIMÕES, Marianna²

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

² Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut: Müncheberg, Brandenburg, Germany.

E-mail: gerardovalle34@gmail.com

Los escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae), con más de 38.000 especies en el mundo, constituyen uno de los grupos más diversos y de mayor importancia ecológica y económica. Son habitualmente fitófagos o saproxilófagos. Sus larvas consumen gran diversidad de tejidos vegetales en diversas condiciones, desde vivos y sanos hasta muertos y en descomposición. Muchas especies se consideran importantes plagas de cultivos agrícolas, árboles ornamentales, silvicultura y productos madereros. En la región Neotropical se conocen más de 8.000 especies con nuevos registros cada año. Esto se relaciona al aumento del comercio internacional, la reducción de las distancias de traslado y el incremento del número de vectores potenciales. Muchas de las especies son inofensivas, sin embargo, algunos cerambícidos se han establecido fuera de su área nativa causando graves daños ecológicos y económicos. En este estudio reportamos a *Lepturges limpidus* como una especie exótica en Argentina y discutimos los potenciales factores de su expansión de acuerdo a los resultados de los modelos de envoltura elipsoidal. Se compiló una base de datos de 22 registros para *L. limpidus* y 28 registros de su planta hospedera *Catostemma fragrans* Benth. (Malvaceae), con datos bioclimáticos proporcionados por WorldClim. Los análisis se ejecutaron en RStudio utilizando los paquetes “kuenm”, “ellipsenm” y la visualización de los resultados se realizó en QGIS v.3.10. Como resultado, se identificaron condiciones idóneas en gran parte del Neotrópico, incluyendo el norte y centro de Argentina, donde se encontraron los nuevos registros de *L. limpidus*. Asimismo, se observó que el nicho ecológico de *L. limpidus* es mayor que el de *C. fragrans*, lo cual implicaría que su presencia no define potencialmente la distribución del escarabajo, y al mismo tiempo no representa potencialmente su única planta hospedera. Por lo tanto, es necesario seguir investigando para entender los factores que influyen en la expansión del escarabajo de cuernos largos en Argentina. Además, en vista de los resultados obtenidos, se discute la relevancia de los programas de biomonitorio y de los estudios de campo para detectar la llegada de potenciales especies exóticas invasoras a la región.

