

X Congreso Argentino de Entomología

Libro de Resúmenes



XCAE
MENDOZA
2018

***Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales,
sustentabilidad y globalización***

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina

Libro de Resúmenes

X Congreso Argentino de Entomología

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Roig, Sergio

X Congreso Argentino de Entomología : libro de resúmenes : enfrentando nuevos desafíos: biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización / Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol ; compilado por Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol. - 1a ed. compendiada. - Mendoza : Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, 2018.

Memoria USB, PDF

ISBN 978-987-575-179-8

1. Entomología. 2. Actas de Congresos. I. Roig, Sergio, comp. II. López Plantey, Rodrigo, comp. III. Pol, Rodrigo, comp. IV. Título.

CDD 595.7



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Primer registro de parasitoides oófilos de *Rhabdotalebra flava* (Cicadellidae: Typhlocybae) en Argentina

Amiune, M.I.¹; Luft Albarracin, E.² y Catalano, M.I.³

¹Instituto de Entomología, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, T4000JFE, San Miguel de Tucumán, Argentina.

²PROIMI-Biotecnología (CONICET), División Control Biológico, San Miguel de Tucumán, Argentina. ³Centro de Bioinvestigaciones (UNNOBA - CICBA) Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires, Pergamino, Argentina. mjamiune@lillo.org.ar

Los miembros de la subfamilia Typhlocybae son considerados importantes plagas de cultivos, ya que mediante acción mecánica, expoliatriz y vectora, causan daños en las hojas mediante su alimentación. En particular *Rhabdotalebra flava* es un tiflocibino de pequeño tamaño, los adultos y estados inmaduros viven en la cara adaxial de las hojas de *Handroanthus pulcherrimus* y *H. heptaphyllus* (Bignoniaceae). Generan pequeñas puntos amarillentos; hasta que la hoja se torna amarillenta a castaña oscura. Entre los enemigos naturales, los parasitoides cumplen un rol muy importante en el control y para las chicharritas, se incluyen especies de Hymenoptera pertenecientes a la superfamilia Chalcidoidea (Trichogrammatidae, Mymaridae, Eulophidae y Aphelinidae). El objetivo de este trabajo fue registrar por primera vez a parasitoides oófilos asociados a la chicharrita *Rhabdotalebra flava* en Argentina. La toma de muestras se realizó en la provincia de Tucumán (S 26° 49' 47.258'' ; O 65° 13' 20.326''), durante los meses más cálidos del año (Noviembre - Marzo). Se recolectaron aproximadamente 60 hojas de la planta al azar semanalmente, se aislaron en capsulas de petri para observar la emergencia de los parasitoides, los huevos parasitoidizados, se reconocieron fácilmente por presentar una coloración oscura a diferencia de los no parasitoidizados que presentan una coloración transparente a blancuzca, posteriormente fueron preparados mediante técnicas convencionales para su estudio detallado. Emergieron diez ejemplares de parasitoides, de los cuales se identificaron dos especies, *Anagrus atomus* (Mymaridae) y *Epoligosita mexicana* (Trichogrammatidae). Es la primera vez que se registran estos parasitoides de huevos para *R. flava*.



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización