

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

Taxocenosis de chicharritas y salivazos (Hemiptera: Cicadellidae, Cercopidae) potencialmente vectores de *Xylella fastidiosa* en agroecosistemas citrícolas del NOA

Defea, B.¹; Martín, S.¹; Foieri, A.²; Tapia S.³; Virla, E.⁴ y Paradell, S.¹

¹ Edificio Anexo Museo. FCNyM UNLP. ² Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola. INTA. ³ EEA INTA Yuto, Jujuy. ⁴ Fundación Miguel Lillo y PROIMI, Tucumán. bdefea@fcnym.unlp.edu.ar

El incremento de enfermedades asociadas a *Xylella fastidiosa* (Xf) ha impulsado el estudio de sus insectos vectores. En Argentina, Xf es el agente causal de enfermedades a cultivos agrónomicamente importantes (almendros, olivos, cítricos) en áreas productoras del NEA y NOA. La “Clorosis Variegada de los Cítricos”, provocada por esta bacteria, está entre las enfermedades más relevantes en el NEA y representa una amenaza para el NOA. *Xylella fastidiosa* es transmitida por hemípteros cicadélidos Cicadellinae (“chicharritas”) y cercópidos (“salivazos”). En Sudamérica, 12 especies de cicadelinos son vectores confirmados, de los cuales 10 están en agroecosistemas citrícolas del Litoral. El escaso conocimiento de la taxocenosis de chicharritas y salivazos asociada a agroecosistemas citrícolas del NOA, sumado a la presencia de Xf en esta región fundamenta el objetivo de este trabajo. Para ello se estableció la composición faunística de chicharritas y salivazos en tres localidades citrícolas (Yatasto, Salta, Lules, Tucumán y Yuto, Jujuy). Se realizaron muestreos estacionales durante los años 2015-2017 en plantaciones de naranja Valencia y la vegetación asociada. Se utilizaron trampas adhesivas amarillas sobre los cítricos y red entomológica en la vegetación espontánea. En Yatasto, se identificaron un total de 15 especies (2 cercópidos, 13 cicadelinos), de las 10 colectadas sobre los cítricos *Scopogonalia subolivacea* (Stål) y *Macugonalia cavifrons* (Stål) fueron las más abundantes y, en la vegetación asociada, se colectaron nueve especies siendo *S. subolivacea* y *Draeculacephala tucumanensis* Dietrich las más abundantes. En Lules, se identificaron 17 especies (1 cercópido, 16 cicadelinos), *M. cavifrons* (Stål), *S. subolivacea* y *M. lineiceps* fueron las más abundantes sobre los cítricos y *Hortensia similis* (Walker) en la vegetación asociada. En Yuto, se identificaron 5 especies de cicadelinos, *Ciminius yana* Young fue la más abundante en la vegetación asociada. Del total de las especies identificadas, cuatro son vectores confirmados de Xf y seis son portadoras de la bacteria según estudios realizados en Misiones y Entre Ríos; entre estas, la especie predominante *H. similis* podría considerarse como un vector potencial en agroecosistemas citrícolas del NOA y priorizarse en futuros estudios de detección. PICT-2014n° 0607, Proyecto 11/N/723 UNLP.



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