

# 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



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE  
**CIENCIAS  
AGRARIAS**

I A D I Z A



CONICET

---

U.N.CUYO  
GOBIERNO  
DE MENDOZA



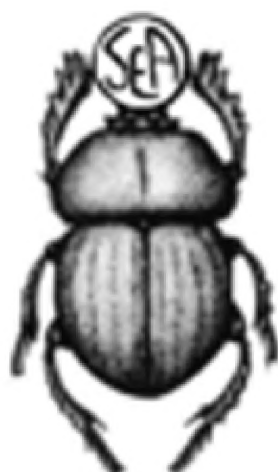


CONICET

CONICET



CCT - MENDOZA



senasa

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

---

# 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*

## Efectos de la vegetación natural a escala local y de paisaje sobre la abundancia y el daño por chinches (Hemíptera; Pentatomidae) en cultivos de arroz

Martínez, F.S.<sup>1</sup>; Videla, M.<sup>2</sup> y González, E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), CONICET-UNNE. <sup>2</sup> Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba (CIEC)-IMBIV,FCEfyN (UNC, CONICET). fedrasolange@yahoo.com.ar

El cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) es una de las principales actividades productivas en el Nordeste argentino. Las chinches de la familia Pentatomidae consideradas plaga en el arroz pueden causar daños de hasta un 50% de la producción. En agroecosistemas, los insectos fitófagos pueden ser afectados por la cantidad de ambientes naturales y la proximidad a los mismos. En este trabajo se evaluó el efecto de la presencia de vegetación nativa a escala de paisaje y la ubicación borde/centro sobre la abundancia de chinches fitófagas y el daño que producen en cultivos de arroz. Los muestreos se realizaron en cuatro campos de arroz localizados en la provincia de Corrientes, durante Febrero y Marzo de 2017. En cada campo se trabajó en dos lotes ubicados en paisajes ( $\varnothing=1\text{km}$ ) con y sin cobertura natural circundante. En cada lote, se realizaron 2 transectas paralelas de 20m (borde y centro), donde se colectaron manualmente los pentatómidos durante 45 minutos. Para evaluar el daño en granos de arroz, se colectaron al azar 20 panojas en borde y centro de cada lote. La abundancia total y de cada especie de pentatómido y el daño de granos fueron analizados mediante modelos lineales generalizados mixtos. Se registraron 464 individuos de siete especies de chinches fitófagas, siendo *Oebalus ypsilon* (36% del total) *O. poecilus* (27%) y *Tibraca limbativentris* (17%) las más abundantes. *O. ypsilon* fue más abundante en el centro de los lotes, mientras que *O. poecilus* mostró el patrón inverso. La abundancia total y del resto de las especies no varió entre borde y centro o entre niveles de cobertura natural. El daño registrado alcanzó el 10% de los granos (total: 26518), siendo mayor en el centro de los lotes. Además, el daño se relacionó positivamente con la abundancia de *T. limbativentris*. Los resultados obtenidos contribuyen al conocimiento de las especies de pentatómidos presentes en la región y el daño que ocasionan en los cultivos de arroz, y sugieren que la proximidad al borde del lote juega un rol más importante que la complejidad del paisaje, lo que podría ser considerado en planes de manejo.



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