

X Congreso Argentino de Entomología

Libro de Resúmenes



X CAE
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 . C U Y O
G O B I E R N O
D E M E N D O Z A

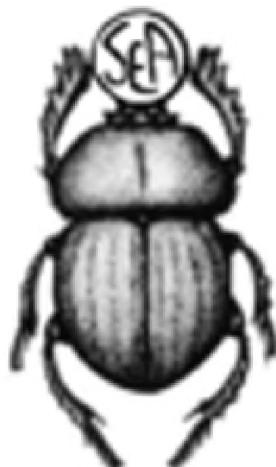




CONICET



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

ISBN 978-987-575-179-8



A standard 1D barcode representing the ISBN 978-987-575-179-8. The barcode is composed of vertical black bars of varying widths on a white background. Below the barcode, the numbers 9 789875 751798 are printed in a small font.



*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.¹; Videla, M.² y González, E.²

¹ Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), CONICET-UNNE. ² 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 ypsilongriseus* (36% del total) *O. poecilus* (27%) y *Tibraca limbaticornis* (17%) las más abundantes. *O. ypsilongriseus* 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. limbaticornis*. 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