

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



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



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

Dípteros caliptrados sarcosaprófagos en sistemas urbanos

Battán Horenstein, M.^{1,2} y Gleiser, R.M.^{2,3}

¹ IDEA-CONICET. ² Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. ³ Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-UNC), Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. moira_battan@yahoo.com.ar, raquel.gleiser@unc.edu.ar

Las urbanizaciones se consideran ecosistemas emergentes, que resultan de la acción humana intencional o contingente. Se caracterizan por presentar alta densidad de estructuras fabricadas y superficies impermeables con gran capacidad de retener calor, espacios verdes fragmentados y perturbados, en general más pequeños en relación a los ambientes naturales, con condiciones ambientales extremas, microclimáticas particulares y alta disponibilidad de nutrientes u otros recursos para algunas especies. La naturaleza compleja de los sistemas urbanos puede tener efectos variados en la diversidad local de especies, promoviendo una marcada dominancia de aquellas más adaptadas al hombre y sus actividades, así como la presencia de especies que no han ocurrido previamente dentro de un bioma dado. Las moscas sarcosaprófagas utilizan la materia orgánica de origen animal en descomposición como sustrato alimenticio para sus estados inmaduros. Estos hábitos alimenticios les confieren importancia médica y sanitaria, ya que por su alta capacidad de vuelo pueden ser agentes de dispersión mecánica de patógenos que afectan a humanos. Evaluamos en diferentes estaciones del año, efectos de las características del ambiente urbano a escala local y de paisaje sobre la estructura comunitaria de moscas sarcosaprófagas. Para ello, en sitios con diferente intensidad de urbanización colectamos dípteros usando trampas cebadas. Los muestreos se realizaron durante dos años consecutivos, abarcando dos períodos fríos-secos y dos cálidos-húmedos. Los resultados obtenidos no mostraron diferencias significativas en términos de riqueza de especies entre sitios urbanos altamente construidos y sitios suburbanos más abiertos o con diferentes características locales. Las diferencias en composición de especies se relacionaron con cambios en las abundancias relativas más que en reemplazos de especies, lo que podría reflejar el carácter generalista en cuanto a condiciones ambientales y la gran capacidad de dispersión de las moscas. El mayor porcentaje de especies encontradas presentan distribución cosmopolita, un patrón frecuente en comunidades de moscas sarcoprófagas en ambientes urbanos, lo que podría estar indicando que este grupo de insectos refleja claramente procesos de homogeneización biótica.



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