

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



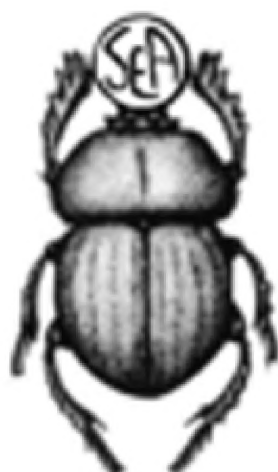


CONICET

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*

Insectos indicadores y comparación de su respuesta a diferentes ambientes de humedales chaco

Damborsky, M.P.¹; Raimundo, A.T.¹; Ibarra Polesel, M.G.¹ y Larrea, D.D.¹

Laboratorio de Artrópodos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Avda. Libertad 4570. Corrientes. miryam0910@yahoo.com.ar

Para conocer la integridad de los ecosistemas y emprender exitosamente campañas de vigilancia y monitoreo de los mismos, se utilizan variados taxones, entre ellos mamíferos, aves, fanerógamas, insectos y otros artrópodos, resultando algunos más consistentes que otros. Con el objetivo de identificar especies indicadoras que caracterizan diferentes ambientes y evaluar sus respuestas, se seleccionaron tres familias de insectos reconocidos como indicadores potenciales: Melolonthidae (escarabajos fitófagos), Scarabaeidae: Scarabaeinae (escarabajos coprófagos) y Formicidae (hormigas). Se utilizaron técnicas de captura estandarizadas para cada grupo. Los muestreos se efectuaron durante tres años consecutivos en la estación estival, en palmares, pastizales y bosques en cinco localidades del Sitio Ramsar Humedales Chaco (SRHC), provincia del Chaco. Se utilizó el método de valor indicador, que combina medidas de fidelidad de hábitat y especificidad. Se consideraron especies características aquellas con valor de IndVal $\geq 70\%$, y alta significación ($p < 0,05$) y detectoras las que resultaron con valores de IndVal significativos entre 50% y 70%. Se identificaron 71 especies de Melolonthidae, 43 especies de Scarabaeinae, mientras que el ensamble de formícidos estuvo conformado por 39 especies. A partir del análisis del valor indicador se detectaron en total 16 especies indicativas para uno u otro ambiente. El 16% (7/43) de las especies de escarabeinos se asociaron a dos ambientes, de las cuales tres resultaron características de ambientes boscosos *Canthon quinquemaculatus* (IndVal= 86%), *Eurysternus caribaeus* (IndVal= 83%) y *E. aneus* (IndVal= 73%), cuatro detectoras del mismo ambiente y tres detectoras de pastizales. Cinco especies de melolóntidos estuvieron asociadas a pastizales, dos fueron características *Cyclocephala modesta* (IndVal= 83%) y *Leucothyreus marginaticollis* (IndVal= 77%), y las restantes detectoras. En los palmares sólo una especie de formícido, *Ectatomma edentatum* (IndVal= 97%) resultó indicadora de este ambiente. Las especies de Scarabaeinae resultaron las más eficientes y valiosas para caracterizar distintos hábitats, y el taxón más recomendable para acciones de monitoreo de los ambientes que conforman el paisaje del SRHC.



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