

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





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*

Ensamble de insectos polinizadores asociados a *Chuquiraga avellanedae* Lorentz (quilembay)

Zaffaroni, F.T.¹; Campanella, M.V.² y Martínez, F.J.^{1,2}

¹ Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, sede Puerto Madryn, Chubut - Argentina. ² Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC CCT CENPAT-CONICET). facuzaffa@gmail.com

Las interacciones planta-polinizadores son críticas no sólo para el flujo génico en las poblaciones de plantas, sino también para el mantenimiento de la biodiversidad y la integridad de los ecosistemas. A pesar de que el quilembay es un arbusto característico de la Provincia Fitogeográfica Patagónica, se desconoce su grado de dependencia a los polinizadores. El objetivo de este trabajo fue describir por primera vez el ensamble de insectos polinizadores del quilembay. Los muestreos se realizaron semanalmente en comunidades vegetales ubicadas en los alrededores de Puerto Madryn (Chubut). Se registraron y capturaron los visitantes florales que establecieron contacto con las anteras y/o los estigmas de las flores abiertas. Para determinar la frecuencia de visita se realizaron observaciones durante intervalos de 10 min. por planta. Además, se realizaron colectas mediante trampas de agua a lo largo de una transecta ubicada en las proximidades de ejemplares de quilembay en flor. Tanto las colectas como las observaciones se realizaron durante el período reproductivo del quilembay (diciembre-febrero), en el horario de mayor actividad de los polinizadores (11-14 hs.). Los ejemplares colectados se conservaron en alcohol y se determinaron hasta el nivel taxonómico más bajo posible, separándolos en morfoespecies. El ensamble de visitantes florales estuvo compuesto por 32 morfoespecies pertenecientes a los órdenes Hymenoptera (18 spp.), Diptera (9 spp.), Lepidoptera (4 spp.) y Coleoptera (1 sp.). Los visitantes más frecuentes fueron el lepidóptero Nymphalidae sp1 (35% y un promedio de 3 flores visitadas) y el díptero Bombyliidae sp4 (24% y 4 flores visitadas). Seguidos por el coleóptero Chrysomelidae sp1 (7%), el himenóptero Halictidae sp1 (6%), Bombyliidae sp5 (6%) y Bombyliidae sp1 (5%) con frecuencia de visitas intermedia. Sólo el 19 % de los visitantes florales registrados fueron capturados por las trampas de agua. Este trabajo representa la primera aproximación al ensamble de insectos polinizadores del quilembay en la región. Esta información de base resulta fundamental para comprender la respuesta de los polinizadores a modificaciones ambientales, lo que puede repercutir no sólo en la reproducción de las plantas sino también en diversos procesos ecosistémicos de gran importancia.



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