

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



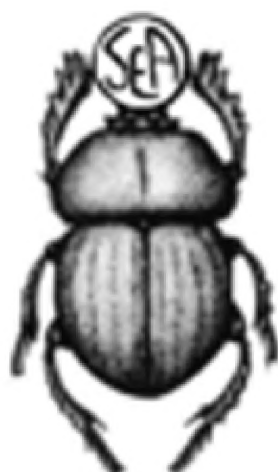


CONICET

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*

Estratificación vertical de abejas de las orquídeas (Apidae: Euglossini) en el Parque Nacional Iguazú: resultados preliminares

Alvarez, L.I.¹; Lucia, M.¹; Avalos, A.A.²; Ramello, P.J.¹ y Torretta, J.P.³

¹ División Entomología, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, Edificio Anexo Museo, Unidades de Investigación FCNyM, La Plata, Argentina. CONICET. ² Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE-UNNE-CONICET), Corrientes, Argentina. CONICET. ³ Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Cátedra de Botánica General, Buenos Aires, Argentina. CONICET. lavarez@fcnym.unlp.edu.ar

La disponibilidad de recursos, la heterogeneidad ambiental, la diversidad vegetal y los factores abióticos son determinantes en la estratificación vertical de numerosos artrópodos en bosques tropicales y templados. Las abejas de las orquídeas (Apidae: Euglossini) son un grupo con distribución primariamente Neotropical de cerca de 200 especies agrupadas en cinco géneros (*Euglossa*, *Eufriesea*, *Eulaema*, *Exaerete* y *Aglae*). Las hembras de estas abejas visitan una gran variedad de flores en busca de recursos alimenticios para su progenie, mientras que los machos visitan principalmente flores de orquídeas para recolectar compuestos aromáticos, posiblemente utilizados durante el cortejo. La polinización por euglosinos se conoce en numerosas grupos de orquídeas, estimándose que 650 especies son polinizadas por estas abejas. En Argentina están citadas 10 especies agrupadas en cuatro géneros, y distribuidas principalmente en la provincia de Misiones. En nuestro país, no existen estudios sobre diversidad e importancia de estas abejas en su rol como polinizadores. Los objetivos del presente trabajo son: (1) determinar la preferencia de búsqueda de orquídeas por parte de los machos a diferentes alturas (dosel y sotobosque), y (2) evaluar la eficiencia de captura de cuatro compuestos aromáticos. El estudio se realizó en seis sitios del Parque Nacional Iguazú, en tres momentos durante el período de actividad de las abejas (octubre, enero y abril). Para ello, se utilizaron trampas atrayentes con distintos compuestos aromáticos: cineol, eugenol, salicilato de metilo y vainillín. Las trampas permanecieron activas en cada sitio durante dos días consecutivos a 1,5mts y a 12mts de altura (dosel/sotobosque). Hasta la fecha, se recolectaron un total de 87 euglosinos, pertenecientes a tres especies de los géneros *Eufriesea* (S=1) y *Euglossa* (S=2). Con respecto a los estratos, las trampas del dosel fueron más efectivas, recolectando el 82% de los individuos. El compuesto aromático más efectivo para la captura fue el cineol (63%) seguido del vainillín (24%), el eugenol (10%) y el salicilato de metilo (3%). Nuestros datos preliminares muestran una estratificación vertical en estas abejas.



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