



XXVIII REUNIÓN
ARGENTINA
DE ECOLOGÍA

RESÚMENES



CONICET



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA

I I M Y C



AsAE

Asociación Argentina
de Ecología

CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



29 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018, MAR DEL PLATA

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Pedro Daleo

Vicepresidente:

Juan Alberti

Tesorera:

María Eugenia Fanjul

Vocales:

Florencia Botto

Juan Pablo Isacch

Jesús Pascual

Martín Bruschetti

Paulina Martinetto

Mauricio Escapa

Alejandro Canepuccia

Camila Rocca

Diana Montemayor

Ana Miguez

Micaela Giorgini

Manuela Funes

Luciano Peralta

Ilustraciones:

Agostina Dematteis 

Logo:

Carla Pintos 

La matriz también cuenta: efectos de la floración masiva de soja sobre la polinización por abejas de plantas del bosque

Huais Pablo Yair; Grilli Gabriel; Galetto Leonardo

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, FCEFyN (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba)

La agricultura intensiva produce grandes extensiones de un único tipo de cultivo, lo cual promueve la pérdida y fragmentación de ecosistemas, y afecta la provisión de servicios ecosistémicos como la polinización de plantas nativas y del cultivo. Cuando la floración del cultivo se produce en un corto período de tiempo representa un pulso masivo de flores para los polinizadores. Algunos estudios han evaluado los efectos de este pulso de floración masiva en el comportamiento de los polinizadores, encontrando tanto efectos de dilución como de concentración de estos en el paisaje. La mayoría de los antecedentes son sobre cultivos de colza y girasol, sin embargo, la soja (*Glycine max*) es uno de los cultivos más extendidos en Argentina y el mundo, y sus flores son visitadas por abejas nativas y por *Apis mellifera*. En este trabajo evaluamos los efectos de la proporción de bosque y del cultivo de soja florecido en el paisaje en la polinización por abejas sobre plantas florecidas en el bosque, mediante un análisis multi-escala. Los resultados indican que la frecuencia de visitas de *A. mellifera* no es afectada por la proporción de bosque ni por la proporción de cultivo de soja florecido en el paisaje a las escalas espaciales analizadas. Por el contrario, la frecuencia de visitas de abejas nativas aumentó con la proporción de bosque remanente y disminuyó con la proporción de cultivo de soja florecido en el paisaje, a escalas espaciales pequeñas. Esto sugiere una dilución de abejas nativas asociado al cultivo de soja que a su vez es contrarrestado por la proporción de bosque remanente, que favorecería la polinización de las plantas del bosque por estas abejas. Nuestros resultados reflejan la importancia de considerar tanto el bosque como la matriz a la hora de diseñar estrategias de conservación de polinizadores y flora nativa.