



Published on *Revista RIA* (<http://ria.inta.gob.ar>)

Inicio > Relevamiento y asignación taxonómica de himenópteros potencialmente polinizadores en un cultivo de soja

COMUNICACIÓN BREVE

Relevamiento y asignación taxonómica de himenópteros potencialmente polinizadores en un cultivo de soja

Recibido 24 noviembre de 2017 // Aceptado 08 de marzo de 2019 // Publicado online 03 de junio de 2020

BLETTLER, D.C.1 ; FAGÚNDEZ, G.A.1 ; CHEMEZ, D.M.1

servicios ecosistémicos [1]

polinización biótica [2]

Manejo Integrado de Plagas (MIP) [3]

Glycine max [4]

RESUMEN

A la luz de recientes investigaciones que comprueban la contribución de los insectos polinizadores sobre el rendimiento de la soja, el presente trabajo evalúa cualitativamente y cuantitativamente los himenópteros presentes en la canopia del cultivo, con el objeto de estimar cuáles conforman el complejo potencialmente polinizador de esta oleaginosa. Para ello, se capturaron insectos mediante red entomológica en la canopia de un cultivo de soja, en diferentes horarios del día y a lo largo del periodo de floración. Los resultados mostraron a la familia Formicidae como el grupo de himenópteros más numerosos, seguido por la familia Apidae y otras cinco familias escasamente representadas. Se alienta a considerar a los himenópteros potenciales polinizadores del cultivo de soja, en la redefinición de los Umbrales de Daño Económico y se destaca la necesidad de ampliar el muestreo a otras regiones productivas y durante un mayor número de años a fin de robustecer conclusiones.

Palabras clave: servicios ecosistémicos, polinización biótica, Manejo Integrado de Plagas (MIP), *Glycine max*.

ABSTRACT

In light of recent research that confirms the contribution of pollinating insects to the yield of soybean, the present work qualitatively and quantitatively evaluates the hymenoptera present in the crop canopy, in order to propose which make up the potentially pollinating complex of this oilseed crop. To do this, insects were captured with an entomological net by sweeping the canopy of a soybean crop at different times of the day and throughout the flowering period. The results showed the Formicidae family as the most numerous hymenoptera group, followed by the Apidae family and five other poorly represented families. It is encouraged to consider the hymenoptera as potential pollinators of soybean in the redefinition of the Economic Damage Thresholds, and the need to extend the sampling to other productive

regions and for a greater number of years in order to strengthen conclusions.

Keywords: ecosystemic services, biotic pollination, Integrated Pest Management (IPM), Glycine max.

¹ Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencia y Tecnología (FCyT-UADER), Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CICYTTP-CONICET), Laboratorio de Actuopalinología. Materi y España, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina. Correo electrónico: dcblettler@hotmail.com [5]



- Términos y Condiciones
- Políticas de Publicación
- Open Access Journal

RIA

Gerencia de Comunicación Institucional, DG SICyP. Chile 460 2.º piso. Tel: (011) 4339-0600.
CABA.

Revista RIA - INTA - ISSN 1669-2314 - ISSN 0325-8718

Source URL: <http://ria.inta.gob.ar/contenido/relevamiento-y-asignacion-taxonomica-de-himenopteros-potencialmente-polinizadores-en-un>

Enlaces

- [1] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/servicios-ecosistemas>
- [2] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/polinizacion-biotica>
- [3] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/manejo-integrado-de-plagas-mip>
- [4] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/glycine-max>
- [5] <mailto:dcblettler@hotmail.com>