XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE

ENTOMOLOGÍA 2022 - LA PLATA

"Ciencia diversa en tiempos de cambio"

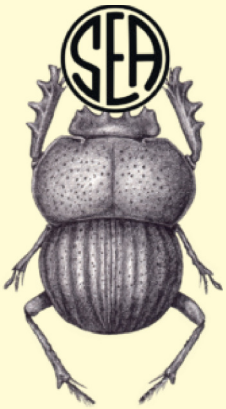
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

RESÚMENES

XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología

24 - 28 de octubre, 2022

La Plata, Argentina



Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina

ISSN En línea 2953-4178

San Miguel de Tucumán, Volumen Nº 4, Octubre 2022

Artrópodos asociados a bandas florales de *Glandularia* sp. y *Nierembergia* sp. en el Valle inferior del Río Chubut (Región Patagonia Sur, Argentina)

BADO, Silvina G.

INTA EEA Chubut. Trelew, Argentina.

E-mail: bado.silvina@inta.gob.ar

La incorporación de franjas de flores en los agroecosistemas es una estrategia de manejo de hábitat que tiene como principal objetivo aportar biodiversidad funcional. Las especies florales proveen recursos esenciales para el establecimiento de artrópodos benéficos, garantizando de ese modo la provisión de servicios ecosistémicos, tales como la polinización y el control biológico, de especial relevancia en producciones hortícolas. Las plantas nativas son consideradas más convenientes para desempeñar este rol, pero es necesario realizar estudios locales para conocer su comportamiento como "plantas insectario", entre los que se encuentran el conocimiento de la estructura de la comunidad de artrópodos. El objetivo de este trabajo fue llevar a cabo un estudio de la fauna entomológica de una banda floral compuesta por cuatro variedades de *Glandularia* sp. y una de *Nierembergia* sp. en el Valle inferior del Río Chubut (VIRCh). El ensayo se llevó a cabo en una chacra hortícola agroecológica (43°20´88´´S, 65°32´58,19´´O) donde se plantó una franja floral de 13 m² (2,5 m²/variedad), ubicándose las plantas en tresbolillo a 30 cm. Se realizó un monitoreo de artrópodos por medio de trampas pitfall y adhesivas amarillas y azules, las que eran renovadas cada 15 días (1 de cada tipo/ variedad ornamental y 3 en un cultivo de tomate contiguo a la banda). En las trampas pitfall se recolectaron 707 artrópodos en la banda floral y 91 en el cultivo de tomate. Proporcionalmente, la banda floral presentó mayor abundancia de Himenópteros, Lepidópteros y Crustáceos que el cultivo en ambos tipos de trampas, variando el resto de los Órdenes, según el tipo de trampa. La determinación del material se realizó al máximo nivel de resolución taxonómica posible, brindándose un listado de las principales Familias y especies halladas dentro de cada Órden. Entre los predadores hallados se destaca la abundancia de Coleópteros Coccinélidos (*Scymmus* sp., *Hippodamia variegata*, *Eriopis connexa*, *Hyperaspis* sp., *Coccinella ancoralis* y *Psyllobora bicongregata*), chinches predadoras (*Orius* sp., *Geocoris* sp, *Tupiocoris cucurbitaceus* y especies de la familia Nabidae) y dípteros sírfidos (Géneros *Toxomerus*, *Allograpta*, *Eristalis* y *Austroscaeva*). La abundancia de polinizadores, predadores y parasitoides hallada en la franja floral muestra la importancia de esta práctica de manejo en producciones hortícolas, donde numerosas especies no pueden proveer recursos alimenticios a artrópodos benéficos, favoreciendo de ese modo los servicios ecosistémicos ya mencionados.