

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

Sirfidos en cítricos

(Familia Syrphidae)

Los sirfidos o moscas de las flores, son dípteros que poseen la capacidad que en su estado adulto participan en la polinización mientras que en su estado larval son importantes depredadores de un gran número de insectos que son dañinos para los cultivos .

En Chile se encuentran distribuidas a lo largo del país, en la zona norte podemos encontrar alguno de estos ejemplares en los cultivos de los cítrico: *Allograpta* sp, *Austroscaeva melanostoma*.



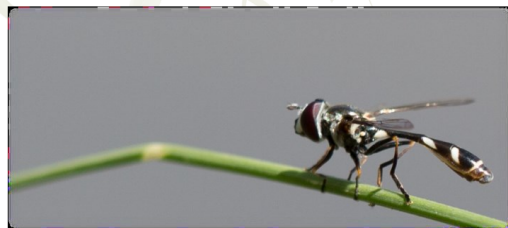
El tamaño de los sirfidos varia de 4 y 25 mm, son variables en forma y apariencia en general tienen colores brillantes, ojos bien notables y antenas cortas.

¿Cómo reconocerlos?

Los sirfidos en su mayoría poseen cuatro estados de desarrollo: huevo, larva, pupa y adulto. Estas se pueden observar en las siguientes imágenes.



Las larvas son largas y buscas a sus presas en la cual prefieren a los pulgones en su dieta.

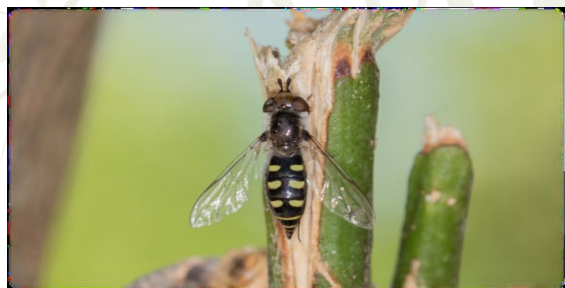


Los adulto a salir de pupa buscan su alimento que en este caso es el néctar de las flores

¿Dónde encontrarlos?

Los sirfidos se les puede encontrar en el cultivo en forma de larva desplazándose en las hojas o brotes tiernos enrollados por el pulgón verde y los adultos se les puede ver suspendidos en el aire cerca de flores.

Larva de sirfido depredando el pulgón verde de los cítricos (*Aphis spiraecola*)



Fotografía de *Austrocaeva melanostoma*



Fotografía de *Allograpta sp.*



Larva de *Allograpta sp* son importantes depredadores de pulgones en la imagen podemos ver una larva en busca de pulgón negro de la alfalfa (*Aphis craccivora*).

Literatura consultada

Barahona-Segovia, R. M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.

Castro, V. (2011). Descripción de estados juveniles de *Allograpta* spp. (Diptera: Syrphidae). Memoria de título. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Santiago, Chile. 36 p.