

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

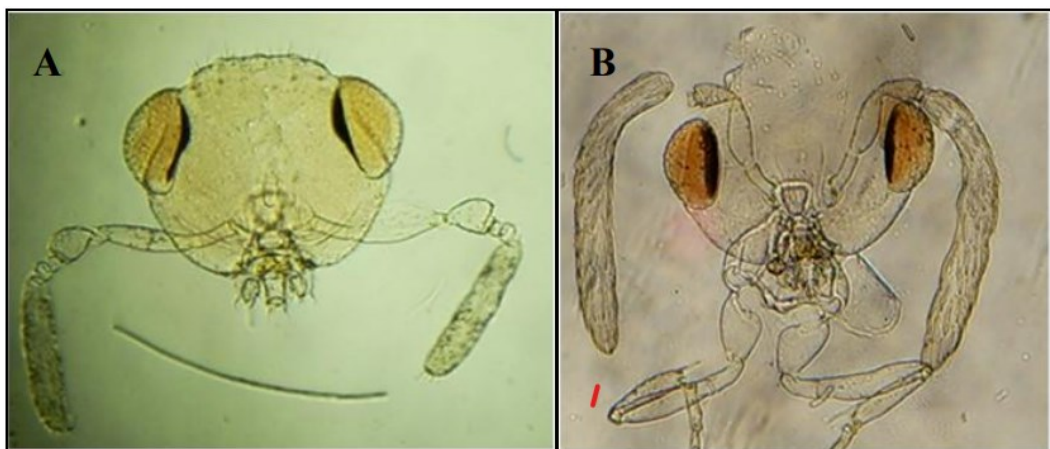
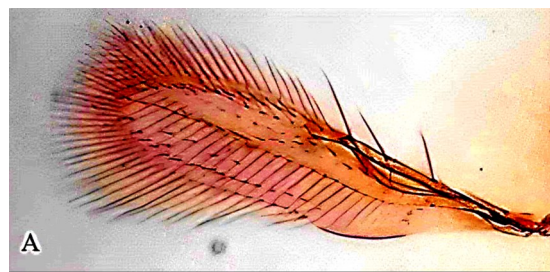


Parasitoides de *Aleurothrixus floccosus*

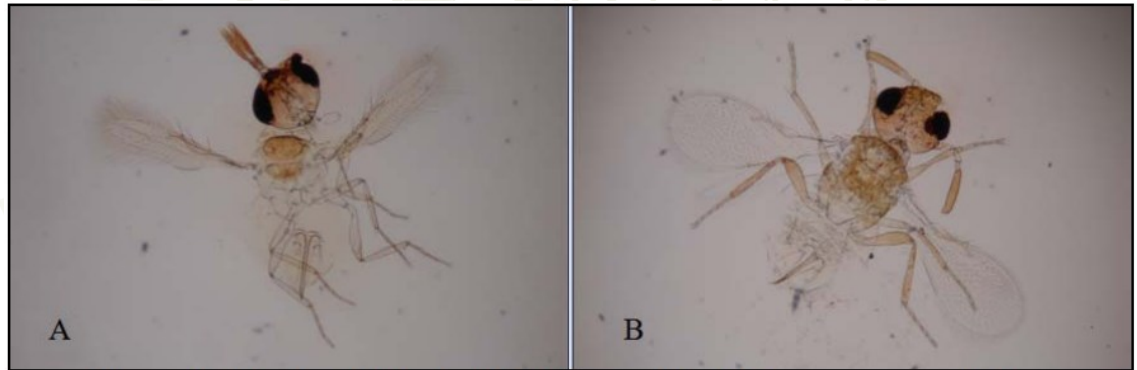
Las dos principales especies de parasitoides de la mosca blanca en los oasis de Pica y Matilla son *Cales noacki* y *Eretmocerus paulistus*. Al mirar estos ejemplares a simple vista, se observan, prácticamente iguales, pero al observarlos con más detalle, se observan diferencias, especialmente en las alas anteriores, las antenas y forma corporal.

En el caso de *Cales noacki* (A), las antenas son más angostas y bordeadas con setas (pelos) delgadas y relativamente largas. En el caso de *Eretmocerus paulistus*, sus alas anteriores son de más amplias y el borde de flecos es más fino y menos notorio que el de *Cales*.

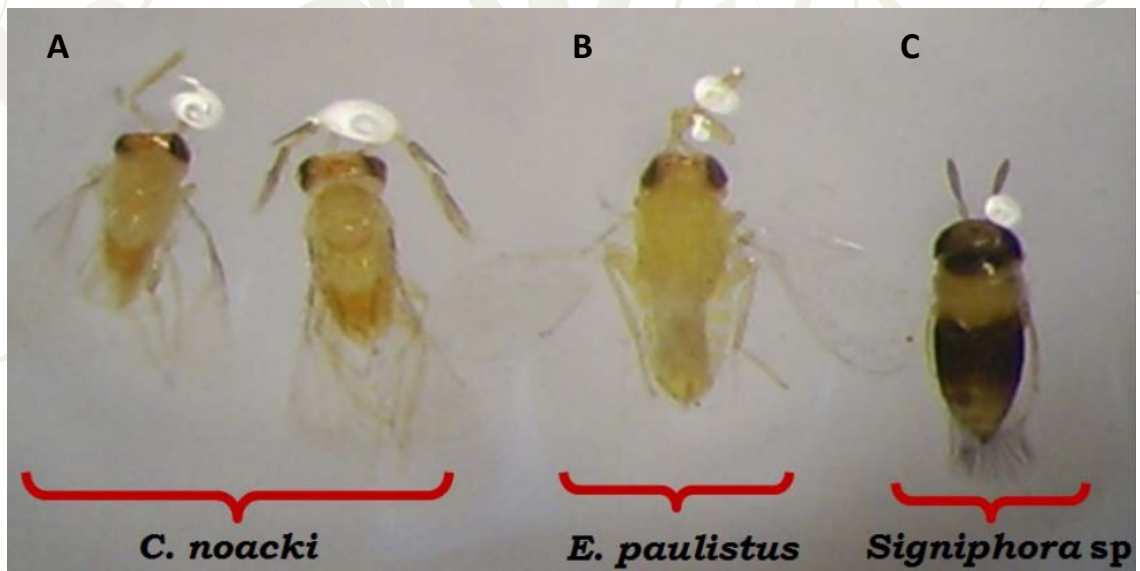
En estas fotografías se puede observar las diferencias entre *C. noacki* y *E. paulistus* en sus antenas.



Cámara de crianza



Cabe destacar que estos insectos son tan diminutos que deben ser vistos por medio de un microscopio. En la imagen (A) podemos apreciar un ejemplar de *Cales noaki*, reconocible por sus alas angostas y bordes con setas (pelos). La imagen (B) muestra un ejemplar de *Eretmocerus paulistus*, el cual comparadas con la especie anterior posee alas más anchas y setas (pelos) más finos.



A la derecha podemos apreciar un ejemplar de *Signiphora sp*, el cual es un reconocido hiperparásito, es decir parasita larvas que ya se encuentran parasitadas. *Cales noaki* parasita larvas de mosquita blanca y *Signiphora sp* parasita las larvas de *C. noakis* que están dentro de las larvas de mosquitas blancas. En pocas palabras es un enemigo natural del controlador *C. noakis*, lamentablemente no ayuda al control de mosquita blanca.