

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por:



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay



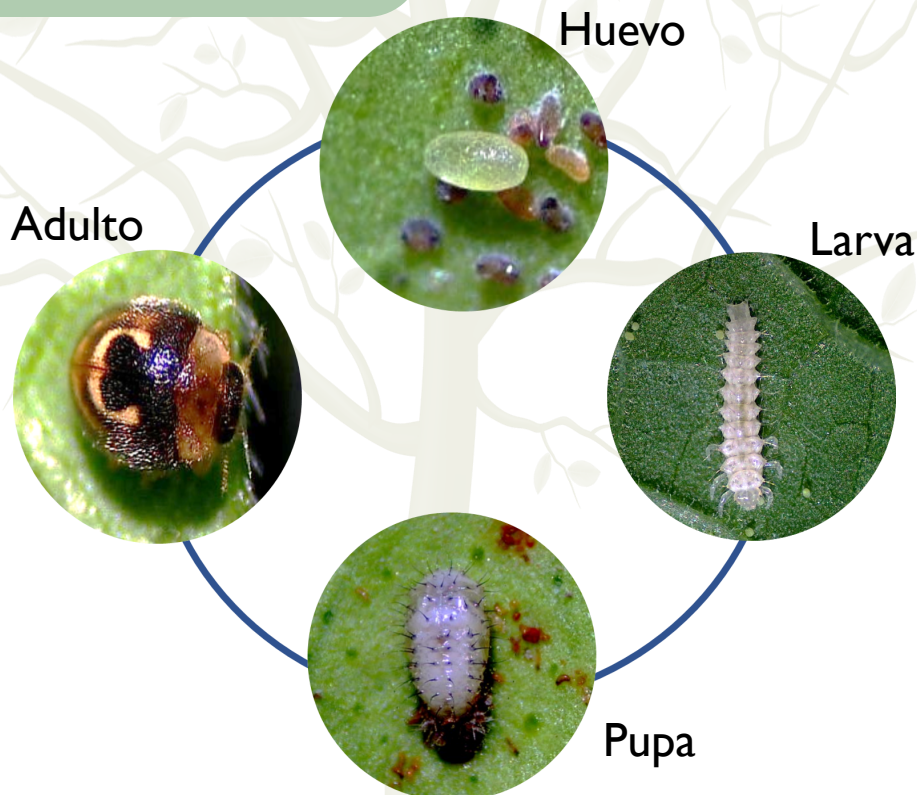
Ciclo de vida de *Clitostethus arcuatus*

El micro-coleóptero *Clitostethus arcuatus* se destaca como controlador biológico por alimentarse de huevos de diferentes especies de moscas blancas, pero ¿tendrá otro tipo de dieta? A continuación se detallan algunos resultados obtenidos sobre alimentación y ciclo de vida que presenta este depredador en el oasis de Pica, Región de Tarapacá.

Huevo

Ensayos en la localidad de Pica han determinado que la incubación de los huevos de *Clitostethus* tiene un tiempo de entre 3 a 4 días. Esta información coincide con la señalada por otros autores en otras partes del mundo.

Estudios atribuyen que el porcentaje de emergencia de las larvas se relaciona a variables como la humedad relativa. A mayor humedad relativa, mayor emergencia de larvas.



Larva

La larva se desarrolla en 4 estados larvales, los cuales tienen una duración de entre 2 a 4 días cada una, con un total de desarrollo de 15 días aprox.

Pupa

El tiempo que dura este estado es de aproximadamente 4-5 días. En este estado, el insecto no se alimenta y para no ser devorado por otros insectos busca lugares para esconderse.

Longevidad de *Clitostethus arcuatus*

Investigaciones en la localidad de Pica, indican que un adulto de *Clitostethus* puede llegar a vivir aprox. 53 días como promedio, con diferencias según sexo. Las hembras pueden llegar a vivir 49 días aprox. Y los machos alrededor de 54 días

Dieta artificial

Al menos en la comuna de Pica ha sido imposible alimentar *Clitostethus arcuatus* con otra dieta distinta a huevos de mosca blanca. Las dietas artificiales no funcionaron.

