

AVISPA AGALLADORA

Quadrastichus erythrinae

HOSPEDANTES

FAMILIA



Fabaceae

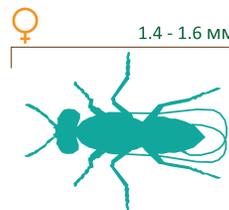
GÉNERO

Erythrina florenciae
E. lanata
E. montana
E. oaxacana
E. oliviae
E. petraea
E. pudica
E. sousae
E. tajumulcensis
E. tuxtлана
E. batolobium
E. berenices Krukoff
E. fusca
E. subumbrans
E. variegata
E. abssinica
E. bidwillii



Fotografía: <https://hdoa.hawaii.gov/pi/ppc/biological-control-section>

ADULTO



DETALLES MORFOLÓGICOS QUE IDENTIFICAN A LA ESPECIE

PRESENTES TODO EL AÑO



Huevos: Son de forma ovoide con un flagelo, de coloración gris a blanco.



Larvas: Son de color blanco a crema se desarrollan en el interior del tejido e inducen a la formación de agallas en peciolas y foliolos de la planta.



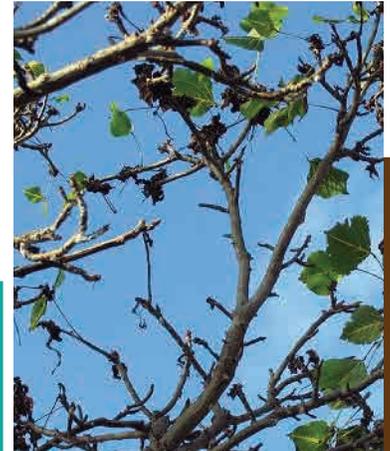
Pupa: Son de color blanco a crema al igual que la larva y en sus últimas etapas se le identifican los ojos de color rojo o naranja.



Adultos: Las hembras alcanzan una longitud de 1.4 a 1.6 mm, con una coloración café oscura con manchas amarillas. La cabeza es de color amarilla con excepción de la parte lateral la cual es café, las antenas son color café pálido. El pronoto es café oscuro.

Los machos presentan un cuerpo de 1 a 1.5 mm de longitud, la coloración varía de blanco pálido y amarillo pálido opuesto al de las hembras. La cabeza y las antenas son de color pálido.

Crédito: <https://apps.lucidcentral.org/ppp/text>



DAÑOS A HOSPEDANTE

DAÑOS CAUSADOS AL HOSPEDANTE



DEFORMACIÓN DE HOJAS

Crédito: Albert (Bud) Mayfield, USDA Forest Service

CICLO BIOLÓGICO



CICLO DE VIDA:
 VARIAS
 GENERACIONES
 POR AÑO



Fotografías: 1) <https://www.parasite-journal.org>, 2) <https://wiliwilitrees.wordpress.com/2015/05/11>, 3) http://www.nbair.res.in/Biocontrol_Agents, 4) http://www.nbair.res.in/Biocontrol_Agents/Insects/Invasives/quadra11.jpg