

QUADRASTICHUS ERYTHRINAE KIM

Distribución natural: Estudios consideran que *Q. erythrinae* es nativa de África, pero esta información aún es incierta.

Descripción: *Quadrastichus erythrinae* es un insecto perteneciente al orden Hymenoptera, presenta un dimorfismo sexual; en donde las hembras alcanzan una longitud de 1.4 a 1.6 mm, con una coloración café oscura con manchas amarillas. En los machos se presenta un cuerpo de 1 a 1.5 mm de longitud, la coloración varía entre el blanco pálido y amarillo pálido opuesto al de las hembras.

Ciclo de vida: La avispa agalladora de la eritrina completa su ciclo de vida (huevo a adulto) en un periodo aproximado de 20 días. Las hembras adultas producen cientos de huevos que son ovopositados en tejidos suculentos y jóvenes, preferentemente hojas y peciolas. Las larvas de la avispa se desarrollan en el interior del tejido e inducen a la formación de agallas en peciolas y folíolos de la planta. Una vez completado el proceso de alimentación, la larva pupa dentro de la agalla. Las avispas emergen cortando el tejido y generando orificios de emergencia.

Hospedero: *Q. erythrinae* habita en regiones tropicales, en donde hospeda específicamente al género *Erythrina*.

Daños: en el hospedante genera agallas en el tejido de hojas o tallos jóvenes, deformación y "enchinamiento" de las hojas, defoliación, reducción de vigor, crecimiento y en casos severos la muerte.

Control: Químico (endoterapia vegetal), biológico (*Eurytoma erythrinae*), cultural (remoción de ramas y ramillas infestadas, reemplazo de la especie hospedante susceptible).



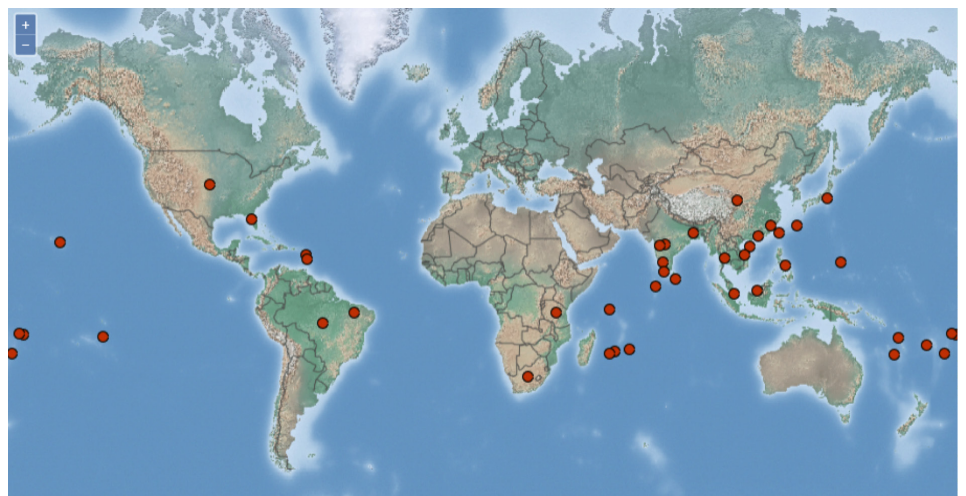
Hembra (Derecha) y macho (Izquierda) de *Q. erythrinae*.

Fuente: http://www.pestnet.org/fact_sheets/erythrina_gall_wasp_268.htm



Daños causados por la avispa agalladora en el follaje de eritrina.

Fuente: <https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5179059>



Distribución: El insecto se ha dispersado gradualmente a los continentes África, América, Asia y Oceanía.

Fuente:

CABI. 2017. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/46220>

Kim, I.-K., G. Delvare, and J. La Salle. 2004. A new species of *Quadrastichus* (Hymenoptera: Eulophidae): A gall-inducing pest on *Erythrina* spp. (Fabaceae). *J. Hym. Res.* 13(2): 243-249.

Yang, M.M., G.S. Tung, J. La Salle, and M.L. Wu. 2004. Outbreak of erythrina gall wasp on *Erythrina* spp. (Fabaceae) in Taiwan. *Plant Prot. Bull.* 46:391396.