

# Distribución Geográfica de la Avispa Invasora *Quadrastichus erythrinae* Kim en México

[Ana Rosa Ramírez-Seañez](#), [Rogelio Enrique Palacios-Torres](#), [Gabriela Díaz-Félix](#), [Hipólito Hernández-Hernández](#), [María del Carmen Antonio-Luis](#), [José Antonio Yam-Tzec](#), [Jorge Malpica-Pita](#)

[Author Affiliations +](#)

**Ana Rosa Ramírez-Seañez,<sup>1</sup> Rogelio Enrique Palacios-Torres,<sup>1\*</sup> Gabriela Díaz-Félix,<sup>2</sup> Hipólito Hernández-Hernández,<sup>1</sup> María del Carmen Antonio-Luis,<sup>3</sup> José Antonio Yam-Tzec,<sup>1</sup> Jorge Malpica-Pita<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Agroingeniería. Universidad del Papaloapan. Av. Ferrocarril s/n, Ciudad Universitaria, Loma Bonita, Oaxaca, México.

<sup>2</sup>Facultad de Instrumentación Electrónica. Universidad Veracruzana. Cto. Aguirre Beltrán s/n, Zona Universitaria C.P. 91090 Xalapa, Veracruz, México.

<sup>3</sup>Maestría en Producción y Procesamiento Agrícola, División de Estudios de Posgrado, Universidad del Papaloapan, Av. Ferrocarril s/n, Ciudad Universitaria, Loma Bonita, Oaxaca, México.

\*Autor para correspondencia: [rpalacios@unpa.edu.mx](mailto:rpalacios@unpa.edu.mx)/[rogeliopalaci57@hotmail.com](mailto:rogeliopalaci57@hotmail.com)

*Southwestern Entomologist*, 47(2):499-506 (2022). <https://doi.org/10.3958/059.047.0225>

## Abstract

La avispa *Quadrastichus erythrinae* Kim es una plaga invasora que se registró su presencia a inicios del 2017 en México. Para conocer su distribución geográfica actual se muestrearon hojas y peciolos de árboles de *Erythrina variegata* L. en lugares urbanizados y en campo de algunos municipios de la Cuenca del Papaloapan. En total fueron 84 árboles con presencia de daños, 85% de éstos en Veracruz y 15% en Oaxaca. Este árbol en la región es usado como ornamental. Para el estado de Veracruz, en Otatitlán y en Oaxaca en la cabecera municipal de Loma Bonita fueron las localidades con la mayor cantidad de árboles infestados. La importancia de conocer la distribución de *Q. erythrinae* ayudará a realizar y establecer medidas de protección sobre las especies de *Erythrina* spp. las cuales son consideradas susceptibles y vulnerables a los daños ocasionados por este insecto.

*Quadrastichus erythrinae* Kim is an invasive wasp pest that was registered at the beginning of 2017 in Mexico. To document its current geographical distribution, leaves and petioles of *Erythrina variegata* L. trees were sampled in urbanized places and in the field of some municipalities of the Papaloapan Basin. In total, 84 trees with presence of damage, of which 85% were sampled in Veracruz and 15% in Oaxaca, planted in the regions as ornamental trees. The importance of knowing the distribution of *Q. erythrinae* would help to carry out and establish protection measures on the species of *Erythrina* spp, which are considered susceptible and vulnerable to damage caused by this insect.

## Citation [Download Citation ▾](#)

[Ana Rosa Ramírez-Seañez](#), [Rogelio Enrique Palacios-Torres](#), [Gabriela Díaz-Félix](#), [Hipólito Hernández-Hernández](#), [María del Carmen Antonio-Luis](#), [José Antonio Yam-Tzec](#), and [Jorge Malpica-Pita](#) "Distribución Geográfica de la Avispa Invasora *Quadrastichus erythrinae* Kim en México," *Southwestern Entomologist* 47(2), 499-506, (17 June 2022). <https://doi.org/10.3958/059.047.0225>

**Published: 17 June 2022**

ACCESS THE FULL ARTICLE

### PERSONAL SIGN IN

Full access may be available with your subscription

Email

Password

[Forgot your password?](#)

Show

Remember Email on this computer

Remember Password

### PURCHASE THIS CONTENT

#### PURCHASE SINGLE ARTICLE

Price: \$10.00

[ADD TO CART](#)

Includes PDF & HTML, when available