

# *Calycomyza hyptidis* y sus Parasitoides, Primer Reporte en Albahaca, en México

[Fernando Alberto Valenzuela-Escoboza](#), [Rogelio Enrique Palacios-Torres](#), [Jorge Manuel Valdez-Carrasco](#), [Ma. Teresa Santillán-Galicia](#), [Edgardo Cortez-Mondaca](#), [Quintín Armando Ayala-Armenta](#)

[Author Affiliations +](#)

**Fernando Alberto Valenzuela-Escoboza,<sup>1</sup> Rogelio Enrique Palacios-Torres,<sup>2\*</sup> Jorge Manuel Valdez-Carrasco,<sup>3</sup> Ma. Teresa Santillán-Galicia,<sup>3</sup> Edgardo Cortez-Mondaca,<sup>1</sup> Quintín Armando Ayala-Armenta<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Agricultura del Valle del Fuerte, Universidad Autónoma de Sinaloa, Calle 16 Ave. Japara

<sup>2</sup>Instituto de Agroingeniería, Ingeniería Agrícola Tropical, Universidad del Papaloapan, Avenida Ferr

<sup>3</sup>Colegio de Postgraduados-Campus Montecillo, Km. 35.5 Carretera México-Tezcoco, C.P. 56230, Montecillo

<sup>4</sup>SINIFAP, Campo Experimental Valle del Fuerte, Cd. Juan José Ríos, Guasave, Sinaloa, C.P. 81110.

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

[Southwestern Entomologist, 44\(3\):695-704 \(2019\). <https://doi.org/10.3958/059.044.0301>](#)

## Abstract

Se colectó follaje de albahaca, *Ocimum basilicum* L., cada 15 días durante 9 meses, para determinar la fauna de agromicidos y parasitoides asociados en tres municipios del norte de Sinaloa. Las muestras se identificaron con base en su morfología y las características de las minas en las hojas, y el ADN de adultos de Agromyzidae. Se identificó a *Calycomyza hyptidis* Spencer (Diptera: Agromyzidae), de la cual se proveen imágenes mostrando sus características taxonómicas y del daño característico que provoca en hojas de albahaca. *Calycomyza hyptidis* puede causar daños foliares severos y pérdidas significativas en el cultivo de albahaca. Se obtuvieron los parasitoides *Gronotoma* spp., y *Zagrammosoma multilineatum* Ashmead que provocaron parasitismo de 35 a 58%.

## Citation [Download Citation ▾](#)

[Fernando Alberto Valenzuela-Escoboza](#), [Rogelio Enrique Palacios-Torres](#), [Jorge Manuel Valdez-Carrasco](#), [Ma. Teresa Santillán-Galicia](#), [Edgardo Cortez-Mondaca](#), and [Quintín Armando Ayala-Armenta](#) "*Calycomyza hyptidis* y sus Parasitoides, Primer Reporte en Albahaca, en México," *Southwestern Entomologist* 44(3), 695-704, (27 September 2019). <https://doi.org/10.3958/059.044.0301>

Published: 27 September 2019

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

SIGN IN

No BioOne Digital Library account? [Create an account](#)  
or [Access Institutional Sign In via Shibboleth](#) or [OpenAthens](#)

### PURCHASE THIS CONTENT

#### PURCHASE SINGLE ARTICLE

Price: \$10.00

[ADD TO CART](#)

Includes PDF & HTML, when available