

# Especies de Eucolinae Asociados a Agromyzidae en México

[Fernando Alberto Valenzuela Escoboza](#), [Rogelio Enrique Palacios Torres](#), [Edgardo Cortez Mondaca](#), [Matthew L. Buffington](#), [José Refugio Lomeli Flores](#), [Jorge Manuel Valdez Carrasco](#)

[Author Affiliations +](#)

**Fernando Alberto Valenzuela Escoboza**,<sup>1</sup> **Rogelio Enrique Palacios Torres**,<sup>2\*</sup> **Edgardo Cortez Mondaca**,<sup>3</sup> **Matthew L. Buffington**,<sup>4</sup> **José Refugio Lomeli Flores**,<sup>5</sup> **Jorge Manuel Valdez Carrasco**<sup>6</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>INIFAP, Campo Experimental Valle del Fuerte, Juan José Ríos, Guasave, C.P. 81110.

<sup>4</sup>Systematic Entomology Laboratory, ARS-USDA c/o NMNH, Smithsonian Institution, 10th & Constitution A

<sup>5</sup>Colegio de Postgraduados- Campus Montecillo, Km. 35.5 Carretera México- Texcoco. C.P. 56230, Montecil

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

[Southwestern Entomologist](#), 44(3):705-714 (2019). <https://doi.org/10.3958/059.044.0315>

## Abstract

Se determinaron especies de Eucolinae asociadas a la familia Agromyzidae, para aportar conocimiento de su presencia, diversidad y abundancia, y su eventual aprovechamiento en el control biológico. Se proporcionan imágenes de las especies de parasitoides obtenidas. El trabajo se desarrolló mediante colectas de tejido vegetal con daño de larvas de Agromyzidae en amaranto, cártamo, frijol, garbanzo, tomate de cáscara, y especies silvestres como estafiate, higuierilla, y toloache, en municipios y localidades del Estado de México, Oaxaca, Sinaloa, Tamaulipas, y Tlaxcala. Se obtuvieron ocho especies de agromicidas: 1. *Amauromyza abnormalis* (Malloch), 2. *Calycomyza* sp., 3. *Japanagromyza* sp., 4. *Liriomyza brassicae* (Riley), 5. *Liriomyza sativae* Blanchard, 6. *Melanagromyza splendida* Frick, 7. *Melanagromyza tomatrae* Steyskal, y 8. *Melanagromyza viridis* (Frost); y seis especies de Eucolinae: 1. *Agrostocymips robusta* (Ashmead), 2. *Banacuniculus utilis* (Beardsley), 3. *Gronotoma* spp, 4. *Preseucoela heratyi* Buffington, 5. *Preseucoela imallshookupis* Buffington, y 6. *Sinatra pacifica* (Yoshimoto).

## Citation [Download Citation](#) ▾

[Fernando Alberto Valenzuela Escoboza](#), [Rogelio Enrique Palacios Torres](#), [Edgardo Cortez Mondaca](#), [Matthew L. Buffington](#), [José Refugio Lomeli Flores](#), and [Jorge Manuel Valdez Carrasco](#) "Especies de Eucolinae Asociados a Agromyzidae en México," *Southwestern Entomologist* 44(3), 705-714, (27 September 2019). <https://doi.org/10.3958/059.044.0315>

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