

BioOne.org will be down briefly for maintenance on 4 March 2026 between 18:00-21:00 Pacific Time US. We apologize for any inconvenience.

11 November 2024

[How to translate text using browser t](#)

# *Spodoptera latifascia*: Taxonomic Identification and Damage in Greenhouse Tomato in Oaxaca

[Rogelio Enrique Palacios Torres](#), [Salomé López Mendoza](#), [Álvaro Castañeda Vildozola](#), [Ana Rosa Ramírez Seañez](#), [Hipólito Hernández Hernández](#), [Jorge Valdez Carrasco](#), [J. Eduardo Rivadeneyra Manzanilla](#)

[Author Affiliations +](#)

Rogelio Enrique Palacios Torres,<sup>1,\*</sup> Salomé López Mendoza,<sup>1</sup> Álvaro Castañeda Vildozola,<sup>2</sup> Ana Rosa Ramírez Seañez,<sup>1</sup> Hipólito Hernández Hernández,<sup>1</sup> Jorge Valdez Carrasco,<sup>3</sup> J. Eduardo Rivadeneyra Manzanilla<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ingeniería en Agronomía, Universidad del Papaloapan, Avenida Ferrocarril S/N, Col. Ciudad Universitaria, Loma Bonita, Oaxaca, C.P. 68400, México

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México, Campus "El Cerrillo", El Cerrillo Piedras Blancas, Toluca, Estado de México, C.P. 50200, México.

<sup>3</sup>Colegio de Posgraduados, Posgrado en Fitosanidad, Entomología y Acarología, Montecillo, Texcoco, Estado de México, C. P. 56230, México.

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

*Southwestern Entomologist*, 49(4):1211-1217 (2024). <https://doi.org/10.3958/059.049.0407>

## Abstract

*Spodoptera latifascia* (Walker) can damage up to 31% of tomato plants under greenhouse conditions in Oaxaca, Mexico. The larvae prefer to feed on the leaves, although the fruits are also damaged. Applications of cypermethrin 200 at 300 ml/ha control the larvae. This is the first report of *S. latifascia* in Oaxaca.

*Spodoptera latifascia* (Walker) puede dañar hasta 31 % de plantas en tomate bajo condiciones de invernadero en Oaxaca, México. La larva prefiere alimentarse de hojas, aunque los frutos también son dañados. Las aplicaciones de cipermetrina 200 a 300ml/ha sirven para el control de las larvas. Este es el primer reporte de *S. latifascia* en Oaxaca.

## Citation [Download Citation ▾](#)

[Rogelio Enrique Palacios Torres](#), [Salomé López Mendoza](#), [Álvaro Castañeda Vildozola](#), [Ana Rosa Ramírez Seañez](#), [Hipólito Hernández Hernández](#), [Jorge Valdez Carrasco](#), and [J. Eduardo Rivadeneyra Manzanilla](#) "*Spodoptera latifascia*: Taxonomic Identification and Damage in Greenhouse Tomato in Oaxaca," *Southwestern Entomologist* 49(4), 1211-1217, (11 November 2024). <https://doi.org/10.3958/059.049.0407>

Published: 11 November 2024

[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