

Oruga de la Adelfa (Oleander Caterpillar - *Syntomeida epilais*)

Origen: Nativo de la región del Caribe.

Infestación Actual: La oruga de la adelfa se encuentra en toda el territorio de Florida y en las regiones costeras de los estados sureños donde crece la adelfa.

Descripción/Biología: La polilla hembra deposita grupos de huevos en el envés de las hojas jóvenes. Estos son de color crema pálido a amarillo claro, muy



pequeños y redondos. Las orugas son anaranjado brillante, con penachos de pelos negros

largos. Usualmente se alimentan en grupos en la parte inferior de la hoja, y en forma progresiva hasta que finalmente la consumen toda. Los pelos de la oruga de la adelfa no son punzantes. Las pupas son lisas y de color café y se encuentran agrupadas en pequeñas hendiduras en los troncos de los árboles donde están cubiertas por un cocón delgado de seda. Algunas veces se encuentran en la parte inferior de las cornisas de los techos.



pequeños y redondos. Las orugas son anaranjado brillante, con penachos de pelos negros

Los adultos de la oruga de la adelfa son llamados a veces, en Inglés, polka-dot wasp moth o Uncle Sam moth. Estas polillas son muy llamativas y activas durante el día. Su cuerpo y alas son de un azul/verde iridiscente bello.

El cuerpo, alas, patas y antenas tienen lunares pequeños blancos y la punta del abdomen es roja/naranja. La oruga



de la adelfa se puede confundir con la de la mariposa volatinera del golfo (Gulf Fritillary), sin embargo, esta última nunca se encuentra en las mismas plantas hospederas. Además, la oruga de la mariposa volatinera del golfo tiene unas proyecciones parecidas a espinas en vez de los pelos suaves de la oruga de la adelfa.

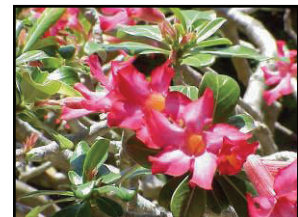
Temporada: Se encuentran durante todo el año en el sur de Florida y en los Cayos.

Hospederos: La adelfa (*Nerium oleander*) y la rosa del desierto (desert rose) (*Adenium obesum*). También se ha reportado en bougainvillea, ciruela natal (Natal plum - *Carissa grandiflora*).



Adelfa

Rosa del desierto



Oruga de la Adelfa

Importancia: La oruga de la adelfa puede causar una defoliación significativa de la adelfa y de la rosa del desierto. Es la única plaga importante de la adelfa, aunque una especie relacionada, la oruga manchada de la adelfa (*Empyreuma affinis*) se encuentra ocasionalmente en el sur de Florida y los Cayos.

Daño: Las infestaciones tempranas de la oruga de la adelfa son fáciles de reconocer. La alimentación de los grupos de orugas jóvenes le dan al follaje una apariencia esquelética convirtiéndolo a un color marrón claro. Esta es la mejor época para controlar la pagla. Si a las orugas se les permite crecer más allá de este estado juvenil, pueden defoliar la planta hospedera. La defoliación total no matará a la planta, sin embargo, si un daño severo ocurre un año tras otro, la planta puede ser más susceptible a otras plagas o enfermedades.



Control: Existen varios enemigos naturales que atacan a esta plaga e incluyen chinches apestosas, moscas taquínidas, avispas, y hormigas bravas. Además, enfermedades bacteriales, virales y hongos pueden causar una mortalidad significativa a la oruga. Las larvas infectadas son frecuentemente de color oscuro, flácidas y adquieren fácilmente un estado "líquido". Dejando las orugas infectadas en la planta se permite que la enfermedad se extienda a otras orugas. La remoción del follaje infestado por la oruga es el método de control más adecuado para proteger el ambiente y es relativamente fácil en pequeños arbustos.

Pode las hojas infestadas o recolecte manualmente las orugas y arrójelos a la basura. Utilice guantes cuando manipule la adelfa porque su savia es muy venenosa. No hay cultivos de adelfa resistentes al gusano de la adelfa pero se ha sugerido que las variedades enanas pueden ser menos susceptibles.

Propietarios y Profesionales - La aplicación de insecticidas debe ser considerada como el último recurso para el control del insecto. *Bacillus thuringiensis* (B.T.), un insecticida microbial vendido bajo varios nombres comerciales (Dipel, Thuricide, etc.) es una bacteria que mata a las orugas que se alimentan del follaje tratado. Este producto es ampliamente disponible en centros de ventas de jardines.

Cultivador - Los pesticidas que pueden ser usados incluyen acephate (por ejemplo el Orthene), bifenthrin (por ejemplo el Talstar), carbaryl (Sevin), cyfluthrin (Decathlon), spinosad (Conserve), y tebufenozide (Confirm). Muchos de estos pesticidas afectan también los enemigos naturales. Cuando sea posible utilice B.t. como se especificó anteriormente.

Sitios en la red:

http://creatures.ifas.ufl.edu/orn/ole_cpillar.htm

http://creatures.ifas.ufl.edu/orn/spotted_oleander_caterpillar.htm

Authors:

Kim Gabel, UF/IFAS, Monroe Extension
Adrian Hunsberger, UF/IFAS, Miami-Dade Extension
Catharine Mannion, UF/IFAS, TREC Homestead
Eileen Buss, UF/IFAS, Entomology Dept., Gainesville
Lyle Buss, UF/IFAS, Entomology Dept., Gainesville

Photo Credits: UF/IFAS, Jim Castner, Eileen Buss,
Adrian Hunsberger and Kim Gabel December 2006

Traducido al español por Ruben Regalado, Astrid
Delgado y Carlos Balerdi December 2008