

*Apanteles* sp (HYMENOPTERA: BRACONIDAE)  
PARASITO DEL TALADRADOR DEL FRUTO DEL AGUACATE  
*Stenoma catenifer* WALSINGHAM (LEPIDOPTERA STENOMIDAE)  
EN VENEZUELA

Nancy Boscán de Martínez\* y Freddy Godoy\*

Uno de los insectos plagas más importantes del aguacate es el taladrador del fruto *Stenoma catenifer* Walsingham, cuya larva barrena y destruye el fruto y la semilla. Las hembras de este insecto ovipositan sobre frutos de diferentes tamaños, las larvas recién nacidas se introducen en el fruto rompiendo la epidermis hasta llegar a la semilla en donde pasan casi todo el estado larval, para después caer al suelo en donde pupan. Cuando el ataque es severo, como se ha observado en varios huertos de aguacate en el país, se han encontrado varias larvas en un solo fruto. La presencia del insecto se detecta en el fruto porque la larva expulsa los excrementos a través del orificio hecho. Al momento del ataque, cuando el fruto es muy pequeño, la larva destruye completamente la semilla.

Al conocer si un insecto tiene enemigos naturales, sus porcentajes, estado del insecto plaga que ataca, etc., puede planificarse cualquier otra medida de control complementaria que no perjudique ese control natural y estudiarse la posibilidad de la cría masiva de esos enemigos naturales para realizar un control biológico, lo cual ha dado buenos resultados con muchos insectos plagas.

En este trabajo se registra el insecto *Apanteles* sp (Hymenoptera: Braconidae) parasitando a *Stenoma catenifer* Walsingham.

Durante los años 1980 y 1981 se realizaron visitas a huertos de aguacate

\* FONAIAP. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Aptdo. 4653. Maracay, 2101. Venezuela.

Recibido: Julio 07, 1982.

en varias localidades del país, de donde se tomaron muestras de frutos de aguacate, de varios tamaños, dañados por *Stenoma catenifer* W. Las muestras fueron colocadas individualmente en vasos de cartón y en envases de plástico de 900 cm<sup>3</sup> de capacidad en el laboratorio, haciéndose observaciones diarias para ver la emergencia de los parásitos. Además, se individualizaron larvas de *Stenoma catenifer* W. en vasos de cartón, para determinar porcentajes de parasitismo; en el campo se hicieron observaciones en los huertos de aguacate visitados para ver si se encontraba algún depredador o patógeno del insecto en estudio. Los especímenes emergidos de las muestras se colocaron en alcohol o se montaron para posteriores identificaciones.

Durante los muestreos realizados en 1980 no se observaron enemigos naturales del insecto ni en las crías en el laboratorio ni en el campo. En junio 1981, de muestras caídas en Borburata, Estado Carabobo, donde había un porcentaje de infestación de 80 o/o por *Stenoma catenifer* W., se consiguió un parasitismo de 31 o/o por *Apanteles* sp. Se observó que las larvas del parásito emergen al final del desarrollo larval de *Stenoma catenifer* W. y contruyen un capullo para pupar afuera; el adulto del parásito sale después por un extremo del capullo. El parásito tarda 21 días desde que teje el capullo para pupar hasta la emergencia del adulto. No se conoce la duración de las fases de huevo y larva del parásito.

En El Limón, Estado Aragua, el parásito emergió de muestras de frutos de aguacate dañados por *Stenoma catenifer* W. colectadas en diferentes muestreos realizados en el año 1981, en el huerto de variedades de aguacate del CENIAP.

## RESUMEN

Se observa a la avispa *Apanteles* sp (Hymenoptera: Braconidae) parasitando las larvas del taladrador del fruto del aguacate *Stenoma catenifer* Walsingham (Lepidoptera: Stenomidae) en Borburata, Estado Carabobo y El Limón, Estado Aragua, Venezuela. En Borburata parasitó entre el 31 y 33 o/o de las larvas de *Stenoma catenifer*. Cuando la larva del parásito está desarrollada, abandona el insecto hospedero para pupar.

## SUMMARY

A parasite *Apanteles* sp (Hymenoptera: Braconidae) is reported attacking larvae of the avocado fruit borer *Stenoma catenifer* Walsingham (Lepidoptera:

---

Stenomidae), in Borburata, Carabobo State and El Limón, Aragua State, Venezuela. In the former locality, between 31-33 o/o of the larvae were affected. The full developed larvae of the parasite leave the host to pupate outside the fruit.