

Identificación y Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Forestales

Escarabajo taladrador del tallo *Apate monacha* Fabricius



Figura 1—Arbolito de roble nativo afectado por el taladrador del tallo y presencia de túneles y exudado gomoso en el tallo asociado al daño que ocasiona este insecto. En la foto inferior de la extrema derecha se muestra el adulto de *A. monacha*.

El escarabajo taladrador del tallo, *Apate monacha* es un insecto muy común en Puerto Rico encontrado comúnmente en elevaciones bajas y medias. Barrena los troncos de arbustos y árboles de una variedad de hospederos. Hace los túneles en ramas y tallos principales de abajo hacia arriba.

En arbolitos de roble nativo afectados por *Apate monacha* se observa los huecos hechos por este insecto en el tronco principal. Se puede observar un exudado gomoso cercano a la zona afectada. En un corte transversal del tronco se observan claramente los túneles hechos por este insecto (Figura 1).

Hospederos de *Apate monacha* en Puerto Rico

Bixa orellana L. – achiote
Bucida buceras L. – úcar
Casuarina equisetifolia Forst – casuarina
Delonix regia (Boger) Raf. – flamboyán
Inga vera Willd. – guaba
Eugenia jambos L. – pomarrosa
Linociera domingensis (Lam.) Knobl. – hueso blanco
Melia azedarach L. – alilaila
Persea americana Gaertn. – aguacate
Picramnia pentandra Sw. – guarema
Salix chilensis Molina – sauce
Swietenia mahagoni Jacq. – caoba
Tamarindus indicus L. – tamarindo

Descripción

Es un escarabajo pequeño de 1.3– 1.8 cm., de color negro. Una característica muy notable de este insecto es la posición inclinada de la cabeza. Los adultos hacen los túneles en troncos o árboles muertos o debilitados y en ramas que están en el suelo y se pudren. La hembra pone los huevos y las larvas y pupas se desarrollan en túneles profundos dentro de la madera. Una vez desarrollados, los adultos salen para atacar los arbustos o árboles que no están en condiciones saludables. En infestaciones severas los adultos vuelan en grandes números y pueden atacar árboles saludables, barrenando sus troncos y causando su muerte.

Manejo Integrado

Mantenga los árboles saludables. Elimine las ramas secas y arbolitos que estén severamente afectados o que hayan muerto a causa del daño por este insecto. En siembras de árboles o en los bosques no deben dejarse residuos de troncos o ramas en el suelo. Se debe aplicar un control tan pronto se comience a observar daño en los árboles. Un método que puede ayudar en el control, si se aplica tan pronto comienza la infestación, es introducir un alambre flexible largo en los túneles para matar los adultos. Las aplicaciones de insecticida no son efectivas ya que el insecto se encuentra en túneles profundos en el interior de la madera.

Referencias Seleccionadas

Martorell, L.F. 1945 A Survey of Forest Insects. Part II. Vol XXIX No.4 The Journ. of Agric., UPR, The Agric. Exp. Sta., R.P., P.R. Pag. 426-427.

Overview of Forest Pests. Forestry Department. FAO. <http://www.fao.org/docrep/012/al005e/al005e00.pdf>

Wanda Almodóvar
Catedrática a/c Clínica de Plantas
wanda.almodovar@upr.edu
Página web: academic.uprm.edu/forest
Transcripción y diseño: Emaly Quintana

Colegio de Ciencias Agrícolas
Servicio de Extensión Agrícola
Call Box 9000
Mayagüez, P.R. 00681-9000
Teléfonos: 787-833-7007
787-832-4040 Ext. 2089
Fax: 787-834-4590

Marzo 2010

Esta publicación fue producida con fondos provistos por el USDA Forest Service-International Institute of Tropical Forestry (IITF) a través del proyecto Forest Health Fact Sheets.

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico