

Posible aparición de *Phoracantha semipunctata* (F) en España

D. CADAHIA y A. RUPEREZ

Se cita la aparición de *Phoracantha semipunctata* (F) en la Península Ibérica y su posible difusión en España.

D. CADAHIA y A. RUPEREZ. *Servicios Centrales del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica*. Madrid (España).

INTRODUCCION

El insecto coleóptero cerambícido, *Phoracantha semipunctata* (F), es un xylófago clásico de *Eucaliptus* sps en su área de origen, Australia. Su difusión progresiva a las islas de Papua, Nueva Zelanda, Nueva Guinea, Africa del Sur (1906), Argentina (1917), Uruguay, Brasil, Chile, Israel (1945), Egipto (1950), Turquía (1959), Túnez (1962) e Italia (1970) han ido marcando una secuencia de catástrofes forestales, dada la agresividad del insecto sobre las plantaciones existentes.

Como consecuencia de la información recibida de D. José Taboada Lobit, de la Empresa Nacional de Celulosas, S. A., visitamos Portugal y gracias a la amable colaboración de los Sres. D. Ernesto da Silva Reis Goes y D. Armando Reis Goes, de la empresa «Portucel E.P.», que nos llevaron hasta las proximidades de Setubal, pudimos obtener numerosas

fotografías y muestras del primer ataque considerado de *Phoracantha semipunctata* (F) en la Península Ibérica. En esta misma visita, nos acompañaron los colegas portugueses D. Carlos David Serrao Nogueira y D. Luis Joaquín Cid Ferreira, conocidos especialistas en este tipo de problemas, los cuales tenían en curso de publicación las primicias de esta noticia, sintiéndonos voluntariamente obligados a manifestar dicho reconocimiento prioritario, junto con nuestro agradecimiento por tan generosa información que refuerza la amistad

Por otro lado la aparición de *Phoracantha* en nuestras áreas geográficas, era algo que esperábamos como inevitable, dada la proximidad de otras áreas infestadas Túnez e Italia, como igualmente nuestro comercio marítimo con países tales como: Africa del Sur, Argentina, Brasil, etc., que nos ha mantenido desde hace años en permanente alerta.



Fig. 1. Adulto de *Phoracantha semipunctata* Fab.

MATERIAL Y METODOS

El material disponible para esta noticia se ha obtenido de un lugar situado a unos 20 Kms. al oeste de Setubal y aparte de las muestras por nosotros recolectadas, nuestros colegas portugueses nos facilitaron un adulto y larvas, que han servido para ilustrar este trabajo, junto con fotografías que nosotros mismos impresionamos.

RESULTADO Y DISCUSION

Ha quedado claramente establecida la pre-

sencia del cerambícido *Phoracantha semipunctata* (F) en la Península Ibérica, lo que supone su inminente presencia en España.

Los huevos son subcilíndricos de polos aguzados y unos 3 mm. de longitud, puestos en grupos y filas irregulares, en una sola capa. Las larvas se desarrollan a partir de la puesta y efectúan las galerías de manera centrífuga, para no hacerse la competencia con las galerías, sobre todo en la primera edad, llegando a tener 40 mm. de longitud, con el aspecto típico de los cerambícidos. Finalmente las galerías recubren totalmente el tronco con desprendimiento de la corteza en grandes áreas

(típico) y las larvas maduras penetran también en la madera, efectuando la pupación (10 días) en una cámara vertical, comunicada con el exterior y taponada con virutas o serrín grosero.

El aspecto del insecto adulto que llega a 27 mm. puede ser fácilmente identificado en las ilustraciones de esta nota, el color marrón brillante del tono general, se ve salpicado de dos manchas claras apicales en los elitros, donde se observan unas espinitas características y cuatro manchas difusas, en la zona mediana de los elitros, que son más grandes en la hembra. El tórax presenta en sus márgenes otra espina a cada lado.

Tenemos necesidad de profundizar sobre la posible bionomía de este insecto entre nosotros.

El ciclo biológico de *Ph. semipunctata* (F) ha sido estudiado con más o menos detalles en las diferentes regiones donde el insecto se ha mostrado más agresivo. En general, se describen dos generaciones anuales solapadas en parte, en aquellas regiones con condiciones térmicas favorables, que se dan en las zonas cálidas de Israel, Turquía y Túnez y una generación en las regiones de temperaturas más suaves.

En consecuencia, para la Península Ibérica se puede anticipar que habrá dos generacio-



Fig. 2. Larva de *Phoracantha semipunctata* Fab.



Fig. 3. Daño en tronco de *Phoracantha semipunctata* Fab.

nes, una de primavera-verano y otra de otoño-invierno hasta enlazar con la primavera, a través de una parada de desarrollo larval invernal, en las zonas costeras de levante, sur y suroeste y una generación para las zonas del norte y noroeste e interiores de la península con temperaturas más suaves.

CONCLUSIONES

Parece inevitable la introducción de este insecto en España, bien a favor del viento del Atlántico o mediante la importación de maderas. Es imprescindible tener presente cuál es el daño típico del insecto para detectar pre-

cozmente las trozas afectadas, actuando seguidamente los Servicios de Inspección Fitosanitaria, como del mismo modo la detección de los posibles focos en nuestro territorio nacional, permitirá la rápida actuación de los Servicios de Defensa contra Plagas.

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas citadas en este trabajo las transmitimos nuestro sincero homenaje, pues gracias a ellas la cooperación internacional en materia fitosanitaria se hace auténtica realidad.

ABSTRACT

CADAHIA, D. & RUPEREZ, A. 1980.— Posible aparición de *Phoracantha semipunctata* (F) en España. *Bol. Serv. Def. c. Plagas*, 6: 119-122.

The report of the first apparition in Iberian Peninsula by *Phoracantha semipunctata* (F) is contemplated, with the probable extension to Spain.