

THYSANOPTEROS encontrados en la Biocenosis del Cultivo del Plátano (*Musa acuminata* Colla, AAA) en la Isla de La Palma

Francisco Pérez Padrón

Departamento de Protección Vegetal del ICIA

INTRODUCCIÓN

Durante el verano del año 2004, aparecieron numerosas piñas de plátanos con dedos manchados que al llegar a su total desarrollo daban un aspecto corchoso a los frutos.

Descartado cualquier ataque debido a enfermedades fúngicas, después de los pertinentes análisis, así como a causas fisiológicas o fitotoxicidades, se procedió a la colocación de una serie de trampas cromáticas en las parcelas a fin de colectar la fauna entomológica presente en el ecosistema.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizaron trampas cromáticas con pegamento, color azul, de 40x25 cm. Colocadas a una distancia de 10 mts dentro de una parcela de aproximadamente 2.000 m².

RESULTADOS

Una vez retiradas las trampas, fueron enviadas al laboratorio de Protección Vegetal del ICIA y una vez examinadas, se remitió el material colectado al Dr. Alfredo Lacasa en la Estación Sericícola de La Alberca (Murcia).

Material Identificado:

Orden: Terebrantia; Familia: Thripidae; Subfamilia: Thripinae

Thrips fuscipennis Haliday

Adultos parecidos al *Thrips major*. Especie que suele realizar la puesta en brotes tiernos o en la flor

de diferentes vegetales; las larvas se alimentan de pétalos, sépalos, gineceo y estambres (consumiendo polen), así como de hojas tiernas.

Generalmente ataca plantas de la familia de las Rosáceas, aunque también lo hace en diferentes vegetales de diversas familias botánicas, casi siempre dicotiledóneas.

DAÑOS: las picaduras de larvas y adultos provocan, en pétalos de flores, zonas decoloradas, al principio, que se tornan marrón posteriormente. Las picaduras en brote jóvenes causan deformaciones en tallos y hojas.

Thrips major Uzel

Adultos negruzcos; las hembras de 1,2 a 1,4 mm de longitud, abdomen ligeramente engrosado y bordes curvados; los machos más pequeños y claros, abdomen de lados paralelos y redondeado en el extremo. Cabeza más ancha que larga y antenas con 7 artejos; larva neonata blanquecina y según crece se vuelve amarillenta. Especie florícola, aunque también puede desarrollarse sobre hojas de diversas plantas. Presente en cítricos y vegetación herbácea de *Achillea*, *Salix*, etc; también suele atacar a frutales de hueso y pepita. Atacan flores y frutos; las larvas se refugian bajo el cáliz a la caída de los pétalos, destruyendo la epidermis de la base del ovario con sus picaduras.

Orden: Terebrantia; Familia: Thripidae; Subfamilia: Sericothripinae
Scirtothrips inermis Priesner

Los adultos miden de 0,8 a 1 mm de longitud, son de color amarillento y con ocelos de color rojo. La cabeza es más ancha que larga; antenas con 8 artejos; pronoto más ancho que largo; alas estrechas

y terminadas en punta; abdomen rechoncho, con los laterales convexos, ligeramente arqueado y acabado en un cono.

Biología: la puesta de los huevos la realiza en el limbo de hojas jóvenes y tiernas, cerca de las nervaduras y en la parte basal de la hoja. Las larvas neonatas se alimentan en el limbo de las hojas tiernas, según crecen pueden pasarse a pequeños frutos.

Hospedantes y Daños: atacan a cítricos, melocotón, vid, almendro y otras muchas plantas (ricino, *Rumex lunaria*, *Ilex canariensis*, *Salix canariensis*, *Tamarix spp.*, *Myrica faya*, etc.)

Control Biológico: se han observado diferentes enemigos naturales de este trips, entre ellos *Orius laevigatus* y *Chrysopa sp.*

Orden: Terebrantia; Familia: Aeolothripidae; Subfamilia: Aeolothripinae
Aeolothrips citricinctus **Bagnall**

Se trata de una especie depredadora de otros trips fitófagos, aunque se puede encontrar colonizando diversas flores de plantas silvestres y cultivadas con abundante polen, donde viven numerosas especies de trips que le sirven de alimento y también suele aprovechar el polen de las plantas que complementa su dieta alimenticia.

Orden: Terebrantia; Familia: Thripidae; subfamilia: Panchaethripinae
Hercinothrips femoralis **(Reuter)**

Conocido como "bicho negro" o "trips de la platanera".

Adultos de color marrón oscuro y de 1,1 a 1,5 mm de longitud. Ojos rojos y voluminosos; antenas con 8

artejos, los dos primeros oscuros y gruesos, los tres siguientes vasiformes y claros, el sexto oscuro, el séptimo y octavo en forma de aguja.

Daños: las larvas y adultos producen con sus picaduras manchas cobrizas en los frutos y zonas plateadas con puntos negros en las hojas.

Orden: Terebrantia; Familia: Thripidae; Subfamilia: Thripinae
Frankliniella spp.

Presencia de un parásito de larvas

Orden: Hymenoptera; Familia: Eulophidae; Subfamilia: Entodontinae
Ceranistus menes **(Walker, 1839)**

Características: posee cabeza y tórax oscuros; abdomen claro o marrón; patas claras; antenas articuladas, con el funículo formado por dos artejos. El tórax es grueso y compacto. Alas anteriores con el extremo redondeado y posteriores en forma de cuchillo. Tiene una longitud de 0,6 a 1,8 mm. Parásito de larvas de Tysanopteros de distribución cosmopolita. Presente en las isla de La Palma y Tenerife.

Presencia de un parásito de huevos

Orden: Hymenoptera; Familia: Mymaridae; Subfamilia: Mymarinae
Polynema indica **Haliday**

Se trata de un parásito de huevos, que en la India está asociado a *Caliothrips indicus* en cultivos de cacahuetes.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Lacasa Plasencia, A y Llorens Climent, JM 1998: *Trips y su control Biológico*. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia.