

EL TIGRE DEL PLÁTANO

Corythuca ciliata SAY.

HETEROPTERO. FAM. TINGIDAE



Foto 1.- Árboles afectados por *Corythuca ciliata*.

HUÉSPEDES

Este insecto chupador ataca a diversas especies del género *Platanus*, aunque también puede observarse esporádicamente sobre *Fraxinus* spp. y *Tilia* spp.

BIOLOGÍA

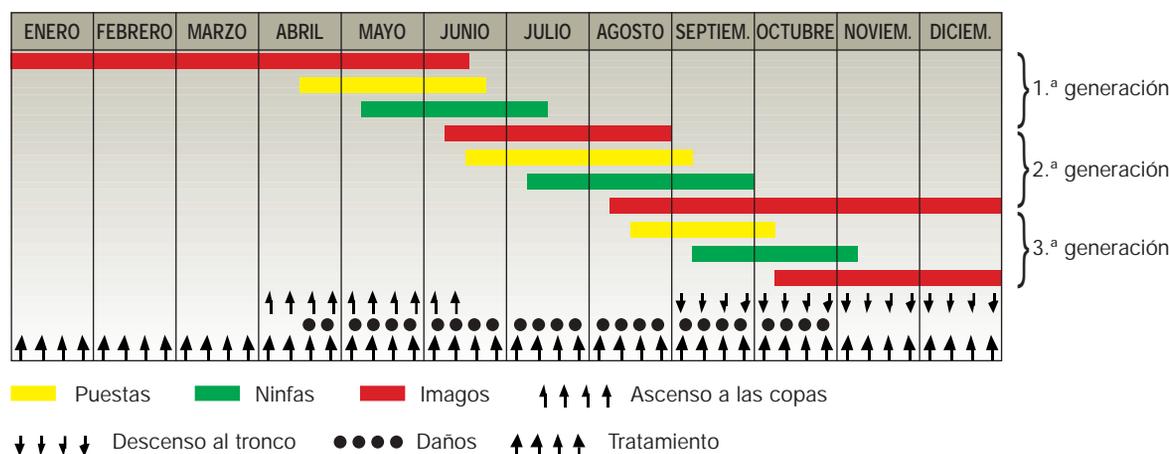
CICLO DE DESARROLLO Y OBSERVACIONES BIOLÓGICAS

Es un insecto chupador introducido en Europa sobre los años 60. La primera cita próxima tuvo lugar en el año 1977 en Antibes (Francia), encontrándose en España por primera vez en 1979 en los bosques de plátanos de sombra del Parque de la Dehesa de Gerona.

Hoy en día este insecto se extiende por casi la totalidad de la Península Ibérica, afectando a los plátanos de carreteras, parques y jardines.

Este Heteróptero tiene, en ocasiones, hasta un máximo de tres generaciones anuales en Aragón, dependiendo de las condiciones climatológicas del año y la situación de la zona afectada.

Resumen del ciclo biológico de *Corythuca ciliata* SAY.



Los insectos adultos pasan el invierno escondidos bajo las cortezas de los árboles e introducidos en alguna de las resquebrajaduras de los troncos. Al comienzo de la primavera y tras la brotación de los árboles, los imagos abandonan sus refugios invernales, y caminan por los troncos y las ramas para situarse sobre el envés de la hoja, próximos a la nervadura principal (Fotos 4 y 6).

Después de un período de alimentación de aproximadamente 10 días, se producen los apareamientos y seguidamente las hembras realizan las puestas depositando los huevos sobre el envés de las hojas, ya sea aisladamente, o en grupos de 10 a 15 huevos.

Los huevos eclosionan entre los 18-20 días después de la puesta, dando lugar a la primera generación de formas juveniles, que manifiestan un comportamiento gregario. Las ninfas son morfológicamente parecidas a los adultos, pero al nacer carecen de todo tipo de pigmentación. En mudas sucesivas adquieren tonalidades más oscuras y forman los estuches de las alas. Son características las manchas negras con brillos metálicos en el envés de las hojas, resultado de los excrementos (Foto 5).

Las formas juveniles pasan por cuatro mudas consecutivas hasta alcanzar su estado de adulto. Este hecho se produce entre 30-45 días después de su nacimiento. Así discurre la primera generación de este insecto, sucediéndose las generaciones posteriores hasta finalizar el otoño.

Los imagos permanecen en las copas de los árboles hasta poco antes de caer las últimas hojas, posteriormente bajarán a hibernar bajo los intersticios de la corteza de los troncos y las ramas principales (Foto 3). Sin embargo, el desplazamiento de los adultos de la segunda generación puede comenzar a principios de septiembre debido a un cambio brusco de temperaturas.



Foto 2



Foto 4



Foto 3



Foto 5



Foto 6

Foto 2 – Detalle del daño ocasionado en hojas.

Foto 3 – Imagos de *Corythuca*.

Foto 4 – Larva e imago alimentándose sobre el parénquima foliar.

Foto 5 – Hoja con insectos, deyecciones y melaza.

Foto 6 - Concentración de insectos sobre la nervadura.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Las "picaduras" de este insecto, destruyen las células del parénquima foliar dando lugar a la aparición de zonas necróticas, adquiriendo las hojas un color amarillo grisáceo, que comienza en su zona basal y se extiende a través de las nervaduras principales y secundarias (Foto 2).

Si el ataque es muy fuerte, se produce una defoliación prematura de las hojas, disminuyendo por lo tanto, el vigor de los árboles al reducir su actividad fotosintética. Al ser los *Platanus* spp fundamentalmente plantas ornamentales esta caída prematura de las hojas afecta a su función principal como árboles de sombra.

El daño de este insecto es fácilmente reconocible por las "picaduras" del envés y la existencia de gran número de exuvios larvales, junto con deyecciones y melaza brillante. Esta melaza segregada por el insecto, produce quemaduras y favorece el asentamiento de distintos hongos del grupo de las fumaginas. Adquiriendo, los árboles ornamentales afectados por este insecto, un aspecto desagradable (Foto 1).

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

La lucha química contra estos insectos sólo está justificada en los casos de grandes infestaciones en zonas urbanas o en árboles singulares. El momento más oportuno para su control, es el comprendido entre la salida de la hibernación y la primera puesta, con el objeto de controlar el mayor número de adultos posible.

También se pueden realizar aplicaciones contra ninfas de la primera generación, siendo entonces el mejor momento al advertirse su presencia.

En el caso de observarse una alta infestación se puede tratar contra los adultos hibernantes, aplicándose un insecticida de contacto acompañado de un aceite blanco, para conseguir una mayor cobertura y persistencia.

Los productos más aconsejables para su control son los formulados a base de piretroides o de fenitrotión.

Las intervenciones químicas deben cumplir con la legislación vigente, los productos químicos tienen que estar inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAPA, y autorizados para tratamientos contra este insecto.

Para cualquier consulta dirigirse a las direcciones de contacto que figuran al final.

Información elaborada por:	<i>Martín Bernal, E. Hernández Alonso, R. Cañada Martín, J. F. Pérez Fortea, V. Ibarra Ibáñez, N.</i>
----------------------------	---

DIRECCIONES DE CONTACTO:

- **Huesca:** Sección de Conservación del Medio Natural. C/ General Lasheras, 8 - 22071 HUESCA
- **Teruel:** Laboratorio de Sanidad Forestal. C/ Agustín Planas Sancho, 10 - 44400 MORA DE RUBIELOS
- **Zaragoza:** Sección de Conservación del Medio Natural. Avda. de Montañana, 930 - 50059 ZARAGOZA

<http://www.aragob.es/agri/ama/menufore.htm>