

COROEBUS FLORENTINUS, Herbst
(Banderolas)



1



2

1. Imago de *Coroebus florentinus*.
2. Galería sobre rama.
3. Árbol con fogonazos.
4. Rama seca una vez anillada.
5. Larva de *Coroebus florentinus*.



3



4



5

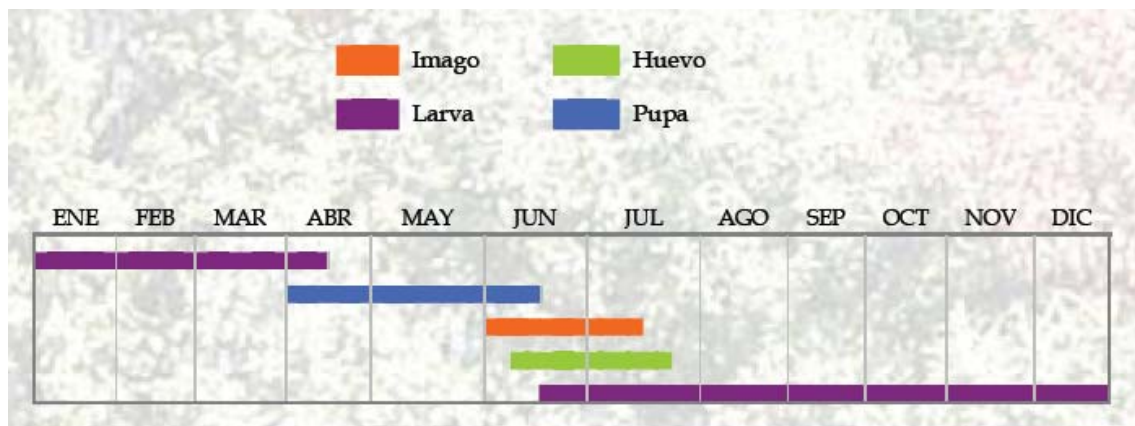
Sinónimo: Coroebus florentinus H.

Nombre común: Bandera o banderolas.

Descripción: Provoca daños en nuestros montes, principalmente sobre pies de *Quercus ilex* y *Quercus suber*. El imago es de pequeño tamaño pudiendo alcanzar los 16-18 mm de longitud y unos 5 mm de ancho. Es de un llamativo color verde bronce metalizado con dos franjas en zig-zag que se localizan en la parte posterior de los élitros. La larva mide alrededor de 30 mm y es de color blanco amarillento. Tiene el protórax más ancho que el resto del cuerpo y en él queda embutida la cabeza. El último segmento abdominal presenta dos pinzas donde aparecen cinco dientes sobre la parte interna, siendo éste un carácter diferenciador con respecto a otras especies. La pupa es de color blanco con ojos rojizos quedando las antenas protegidas en la cara ventral.

Ciclo Biológico: La hembra pone los huevos de forma aislada o en pequeños grupos entre los meses de junio y julio, preferentemente en las grietas de la corteza de ramas soleadas, cerca de los ápices. Tiene cierta tendencia a elegir ramas de mediano diámetro que se localizan sobre pies aislados o en masas claras.

Los huevos eclosionan en un breve espacio de tiempo y las larvas inician su alimentación mediante la creación de una galería descendente que puede superar el metro de longitud y que finaliza en la primavera siguiente con la creación de un anillo que corta la circulación de la savia, produciendo la muerte de la rama. En ese momento hace la cámara de pupación de donde emergerá el imago en los meses de junio y julio mediante la creación de un orificio de salida al exterior. El imago apenas vive una semana. En este período de tiempo, se producirá la cópula y la puesta antes descrita. En estado adulto, se alimenta royendo de forma irregular las hojas si bien los daños provocados no son significativos. En condiciones favorables, este ciclo se completa en un año, pudiéndose alargar en caso contrario.



Síntomas y daños:

Síntomas

Ramas que adquieren un color pardo amarillento coincidiendo con el anillamiento a mediados de primavera, y que acaban secándose adquiriendo un tono rojizo. A veces se aprecian engrosamientos exteriores sobre la corteza por donde se va creando la galería.

Daños

Las larvas realizan galerías en el interior de ramas de pequeño diámetro entre 10 y 15 mm. En un primer momento, éstas son descendentes, pero después, en la última fase de su ciclo biológico, cambian su trayectoria para convertirse en galerías espirales o anulares que anillan a la rama provocando su muerte.

Los daños pueden llegar a ser significativos en arbolado joven mientras que en pies grandes se traducen en una merma del volumen de la copa, y por tanto en una reducción de la superficie foliar, lo que repercutirá en la producción de bellota, corcho y madera disminuyendo en general el crecimiento vegetativo del árbol.

En pies jóvenes, o bien asociado a otros agentes, *Coroebus florentinus* puede llegar a provocar la muerte del árbol. Una situación de debilidad del hospedante facilita la entrada de este insecto, que se ve favorecido además por las exposiciones a solana, dado su carácter termófilo a pesar de desarrollar su estado larvario en el interior de las ramas.

Medidas preventivas y de control:

Medidas preventivas

Mantener un buen vigor de los pies limita los ataques de *Coroebus florentinus*, por lo que se prestará especial atención a aquellos momentos en los que se produce una situación de estrés para los árboles como es el caso del descorche.

Métodos de control

Dado que la larva se desarrolla en el interior de las ramas, resulta complicado hacer llegar hasta ellas cualquier tipo de producto fitosanitario.

Actualmente se está estudiando la posibilidad de utilizar trampas cromáticas que puedan atraer a los imagos. También se siguen líneas de investigación para sintetizar feromonas o compuestos de agregación que faciliten el control de *Coroebus florentinus*.

Hoy por hoy, el método más eficaz, si bien laborioso, es la eliminación de las ramas afectadas en primavera, antes de la llegada del verano para evitar que el imago salga al exterior. Éstas son fácilmente identificables por el contraste de color con el resto de la copa y tronchan rápidamente tirando de ellas.