



AVISO DE *Xyleborus dispar* EN PLANTACIONES DE PERAL Y EN CASTAÑO EN EL BIERZO

El insecto barrenador de la madera, *Xyleborus dispar*, produce daños en plantaciones de peral que se confunden con ataques de Fuego bacteriano: pudriciones de la madera y necrosis de las ramas atacadas. En principio las hojas marchitas permanecen sobre las ramas afectadas, dando apariencia de ataque de Fuego bacteriano. En ataques más antiguos, las hojas finalmente caen y la madera queda totalmente ennegrecida.

Las hembras de *Xyleborus* comienzan a volar a finales de invierno, cuando las temperaturas diurnas alcanzan unos 20°C. Según las previsiones meteorológicas estas temperaturas se alcanzarán en los próximos días.

La hembra vuela en busca de una nueva planta huésped en la que excava una galería y realiza la puesta. En el Bierzo hay una única generación que suele volar entre los meses de febrero a mayo.

Este insecto coleóptero ataca a los árboles, no necesariamente enfermos, siendo el coleóptero el que los enferma con infecciones fúngicas que aparecen después. La acción conjunta de los insectos y las afecciones fúngicas afecta a los árboles llegando incluso a matarlos.

Es muy común que el insecto ataque a árboles que están enfermos de Fuego bacteriano, pudiéndose dar los dos problemas simultáneamente en el mismo árbol.

Este insecto es polífago: ataca a varias especies vegetales. **Es frecuente que ataque a los castaños,** produciendo los mismos daños que en peral.

RECOMENDACIONES DE CONTROL

Tanto en perales como en castaños, en plantaciones con ataques muy generalizados, adoptar medidas que favorezcan un mayor vigor de los árboles: reducir la aplicación de reguladores del crecimiento, abonar adecuadamente para revitalizar los árboles.

Sanear los árboles durante el invierno, eliminando las ramas afectadas y retirándolas y quemándolas. Es necesario solicitar autorización a la Junta para quemar.

Quemar la madera afectada es fundamental, ya que sólo el fuego puede alcanzar y destruir los insectos que se encuentran profundamente escondidos en sus galerías.

Reducir la población de adultos

Colocar 8 trampas por hectárea para reducir los daños a niveles económicamente aceptables, tanto en perales como en castaños.

Pueden utilizarse trampas cebadas con alcohol, que deben colocarse antes del inicio del período de vuelo de dispersión.

Las trampas constan de:

Alcohol diluido al 50% que actúa como atrayente.

Botella de plástico con orificios que permiten que el alcohol se evapore.

Placa engomada que se colocará alrededor de la botella. También es posible encolar la parte exterior de la botella con goma para trampas.

Alambre o macarrón para colgar las botellas.

El alcohol debe reponerse a medida que se vaya evaporando y las placas (o las botellas encoladas) deben ser sustituidas cuando estén muy sucias o la cola muy reseca y los *Xyleborus* ya no queden pegados en ellas.

Hay otros tipos de trampas en el mercado.

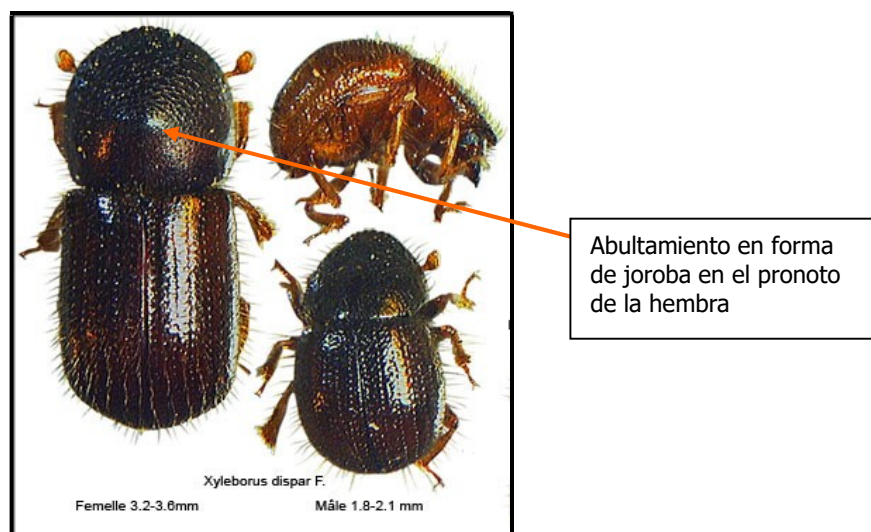


Figura 1: Adultos de *Xyleborus dispar* (hembra a la izquierda y macho a la derecha)



Figura 2: Orificio de *Xyleborus dispar*, reciente (arriba con serrín) y del año anterior (abajo, sin serrín). Además del orificio, se observa el chancro que se produce en la rama, debido a la actividad de los insectos en el interior de la misma.



Figura 3: Estado de una galería en el mes de abril, aproximadamente dos meses después de que la hembra haya entrado en la rama. En el fondo de las galerías realizan las puestas de huevos.



Figura 4: Galería de *Xyleborus dispar* en el interior de una rama de peral, en el mes de agosto, con los adultos recién avivados en su interior. Los adultos permanecen en el interior de la rama hasta el año siguiente.



Figura 5: Daños de *Xyleborus dispar* en ramas de castaño



Figura 5: Trampa tipo PALX utilizada como sistema de captura masiva para *Xyleborus dispar* en plantaciones de peral. El mismo modelo puede utilizarse en castaños.

Carracedelo, 14 de febrero de 2025