

CECIDÓMIDO DEFOLIADOR DEL PINO SILVESTRE

Thecodiplosis brachyntera (Schwäg.)

DÍPTERO. FAM. CECIDOMYIIDAE.



Foto 1. Arbol afectado por el ataque de larvas en las acículas del año.



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 2. Hembra adulta. La coloración rojiza del abdomen se debe a los huevos de color anaranjado.

Foto 3. Los huevos, pequeños y alargados, son depositados entre las nuevas acículas.

Foto 4. Larva de color rojizo-naranja, se encuentra en la base de las acículas donde produce una pequeña deformación.

Foto 5. Larva y capullo de seda donde se transforma en pupa.

Foto 6. Detalle de las acículas del año afectadas por la alimentación de las larvas.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Los daños que producen las larvas de este cecidómido chupador, afectan exclusivamente a las acículas del año, provocando su caída prematura.

El cambio de color que presentan las hojas de los pinos en otoño es sin duda, el principal elemento de diagnóstico que indica la presencia del insecto. Las acículas afectadas, pierden su verde natural, y pasan a mostrar una tonalidad amarillenta desde el mes de septiembre en adelante (Foto 1). Esto se debe a que en este momento, las larvas que están en el interior de la vaina presionan sobre las acículas incidiendo en la circulación de la savia (Foto 4).

Con el paso de los días, las larvas avanzan en su desarrollo, produciéndose el correspondiente aumento de tamaño y la mortalidad final de las acículas que las alojaban. Estas hojas adquieren un color marrón, coincidiendo con el inicio del abandono por las larvas.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Los mayores ataques de este insecto se han producido en Centroeuropa. Los primeros daños detectados en España fueron en el año 1987, en varios montes de *Pinus sylvestris* de la provincia de Teruel. Sus ataques son cíclicos, habiéndose producido la última gradación entre los años 1995 y 2000 con el máximo en 1997, iniciándose una nueva gradación en el año 2002.

Con los datos disponibles hasta ahora en Aragón el ataque fuerte no suele repetirse varios años en la misma zona por lo que puede ser bien asumido, sin tratamientos, por las masas de *P. sylvestris* que vegeten en condiciones adecuadas para la especie.

En las épocas de máximo ataque se han llegado a evaluar daños superiores al 50% de las acículas del año.

No se recomienda tratamientos masivos con productos químicos.

Si fuese necesario realizar intervenciones químicas, éstas 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 siguientes.

Información elaborada por:	<i>Hernández Alonso, R. Martín Bernal, E. Cañada Martín, J. F. Pérez Fortea, V. Ibarra Ibáñez, N. Belvis de Miguel, G. Gil Bono, J. M. Alonso Pérez, P.</i>
----------------------------	---

DIRECCIONES DE CONTACTO:

- **Huesca:** Unidad de Sanidad Forestal. C/ General Lasheras, 8 - 22071 HUESCA
 - **Teruel:** Laboratorio de Sanidad Forestal. C/ Agustín Planas Sancho, 10 - 44400 MORA DE RUBIELOS
 - **Zaragoza:** Unidad de Sanidad Forestal. Avda. Montañana, 930 - 50059 ZARAGOZA
- <http://www.aragob.es/ambiente/index.htm>