

DEFOLIADORES DE PINOS

Neodiprion sertifer Geoffr.

HYMENOPTERA. FAM. DIPRIONIDAE



Foto 1.- Larvas y daños de *Neodiprion sertifer* sobre *Pinus nigra*.



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 2 - Hembra de *Neodiprion* realizando la puesta.

Foto 3 - Detalle de la puesta, ya nacida, sobre dos acículas.

Foto 4 - Larvas de *Neodiprion* y detalle de la forma de comer.

Foto 5 - Larvas y detalle del daño en el asentamiento anterior de la colonia.

Foto 6 - Daños en los últimos estadios larvarios donde, aparte de las hojas totalmente comidas, pueden observarse las mordeduras en la corteza del ramillo.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Neodiprion sertifer tiene preferencia por los pinos jóvenes, siendo las repoblaciones las más atacadas. Los daños son producidos por las larvas al defoliar ramas enteras (Foto 1). Suelen comer dos o más en una misma hoja. Al principio de su desarrollo se alimentan en el borde de la hoja y después, en estadios más avanzados, la comen entera (Foto 6); también roen la corteza de las ramillas de forma similar al daño producido por el imago de *Hylobius abietis*.

Si los ataques son intensos perturban seriamente el desarrollo normal de los pinos más jóvenes.

Una característica de estas larvas cuando son molestadas es la de adoptar una postura defensiva típica, curvando hacia atrás la zona cefalotorácica y la parte final del abdomen, quedando agarradas a la acícula por las falsas patas delanteras, segregando por la boca una sustancia repulsiva en forma de bola.

Debido a la época del año en que evolucionan las larvas su alimentación se produce exclusivamente sobre las acículas de más de un año ya que aún no han comenzado a desarrollarse las nuevas hojas. Si se produjesen dos generaciones en el mismo año, en caso de un ataque fuerte, los daños podrían ser importantes para el arbolado.

Alimentándose de acículas de pino también pueden localizarse las larvas de otros himenópteros como: *Diprion pini*, *Gilpinia sp.* No obstante son las de *Diprion pini*, las que más asiduamente pueden encontrarse, siendo fácil su diferenciación por:

- la coloración generalizada amarillenta en contraposición a la verde-grisacea de *Neodiprion*.
- el color castaño rojizo de su cápsula cefálica y no negro brillante.

La puesta, realizada sobre varias acículas generalmente en el mismo ramillo es muy característica, tanto antes como después del nacimiento de las larvas (Foto 3).

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Generalmente en Aragón sólo produce daños en repoblaciones jóvenes por lo que los tratamientos se deben limitar a los pequeños focos incipientes. Los productos recomendados son los inhibidores de desarrollo aplicados mediante aparatos con atomizadores de ultra-bajo-volumen.

Hay que tener en cuenta que los predadores y parásitos que atacan a *Neodiprion sertifer* son esenciales en la regulación de éste por lo que conviene restringir al máximo las intervenciones químicas, con el fin de no dañar la fauna de estos parásitos y predadores. Cuando alcanzan altos niveles de población se observan enfermedades en las larvas que se transmiten a casi toda la colonia con bastante rapidez, diezmando fuertemente la población.

Información elaborada por:

Hernández Alonso, R.

Martín Bernal, E.

García Rubio, A.

Pérez Fortea, V.

Tortajada Muñoz, I.