

Nota sobre la presencia de *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) en pinares del Sistema Central

J. M. COBOS

Se citan por primera vez en España daños severos de *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) (*Hom., Cercopidae*) en las copas de las masas de *Pinus pinaster* Ait. del Sistema Central.

J. M. COBOS. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. C/ Velázquez, 147. 28002 Madrid.

Palabras clave: *Haematoloma dorsatum*, *Pinus pinaster*, daños.

INTRODUCCION

Durante los últimos años en una repoblación de *Pinus pinaster* Ait., ubicada en la ladera Sur de la parte oriental de la Sierra de Gredos y en el municipio de Mijares (Avila), se han detectado daños estivales en los pies que la componen, consistentes en primero un enrojecimiento generalizado de las copas para, posteriormente y al cabo de un cierto tiempo, la caída de las acículas más afectadas, quedando en las ramillas atacadas más severamente tan sólo las acículas del último crecimiento primaveral (Fig. 1).

Pese a la espectacularidad de los daños, cuando éstos se manifestaban no se encontraba ningún agente defoliador concreto y es que éste (Fig. 2) es el homóptero cercópido *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) cuya presencia sobre los pinos no es masiva, y tiene lugar durante un relativamente corto período de tiempo al final de la primavera y principio del verano. En esta época los imagos del insecto se muestran muy activos saltando de unos pinos a otros y sobre el matorral y vegetación herbácea acompañantes.



Fig. 1.—Ramillo dañado por los adultos de *Haematoloma dorsatum* (Ahrens), en el que se aprecia el último crecimiento sin afectar.



Fig. 2.—Imago de *Haematoloma dorsatum* (Ahrens).

Los adultos de estos chupadores clavan sus estiletes a través de los estomas en las acículas de los pinos para, tras inyectar saliva, succionar la savia (ROVERSI *et al.*, 1989). Esta acción se traduce en una reacción fisiológica de la acícula consistente en la decoloración de los tejidos afectados (Fig. 3), que anillan transversalmente a la misma. Al cabo del tiempo y ya cuando los adultos han desaparecido, estas decoloraciones verde-claro se vuelven rojizas para terminar más o menos de color pardo. Esta es la razón por la cual el agente causal de estos daños suele pasar desapercibido para el observador ya que su alarma se produce cuando ya los adultos han concluido su período de vuelo.

Por el contrario, las ninfas (Figs. 4 y 5) nacidas al principio de la primavera, de los huevos que los adultos ponen en la base de los tallos de la vegetación herbácea, se alimentan durante toda la primavera en la base de dicha vegetación, envueltas en un refugio



Fig. 3.—Detalle de las decoloraciones anulares de las acículas causadas por el insecto chupador.

de una sustancia pegajosa, que ellas mismas segregan, mezclada con abundantes burbujas de aire. Estos salivazos (Fig. 6) son muy conspicuos y se aprecian fácilmente al abrir las macollas de las gramíneas huéspedes,



Fig. 4.-Vista dorsal de una ninfa.



Fig. 5.-Detalle del aparato bucal chupador de una ninfa.

Fig. 6.-Salivazo conteniendo una ninfa.



encontrándose en su interior una o varias ninfas.

En el caso que nos ocupa la planta herbácea (Fig. 7) utilizada para el desarrollo larvario es la gramínea endémica del Sistema Central: *Festuca elegans* Boiss.

Dado que esta especie botánica es abundante en cotas superiores a los mil metros de altitud sobre el nivel del mar y que la repoblación atacada de pinos, entre 3 y 5 metros de altura, es una plantación de borde de masa, situada entre los 1.200 y 1.400 metros de altitud, tanto ésta como los fustales aislados presentes en el área (Fig. 8) están rodeados de abundante vegetación de dicha gramínea, lo que les hace objeto de ataques endémicos del cercópido, que año tras año los defolia sistemáticamente en mayor o menor grado.

Aunque *Haematoloma dorsatum* ha sido encontrado en Italia atacando a especies de los géneros *Abies* Miller, *Cedrus* Trem., *Cupressus* L., *Juniperus* L., *Picea* A. Dietr., *Pinus* L. y *Pseudotsuga* Carrière (COVASSI *et al.*, 1989), en España solamente ha sido citado en el Sistema Ibérico, causando daños en las provincias de Teruel y Zaragoza sobre *Pinus nigra* ssp. *nigra* (Hoess), *P. nigra* ssp. *salzmanni* (Dunal) Franco, *P. halepensis* Miller y *P. sylvestris* L. (HERNÁNDEZ-ALONSO *et al.*, 1992) y sobre *Pinus ponderosa* Lawson, *P. jeffreyi* Greville y Balfour y *P. brutia* Tenore de una parcela experimental del municipio turolense de Albarracín (NOTARIO *et al.*, 1981), siendo ésta la primera vez que se le detecta en España sobre *Pinus pinaster* Aiton y en el Sistema Central.



Fig. 7.—*Festuca elegans* Boiss.

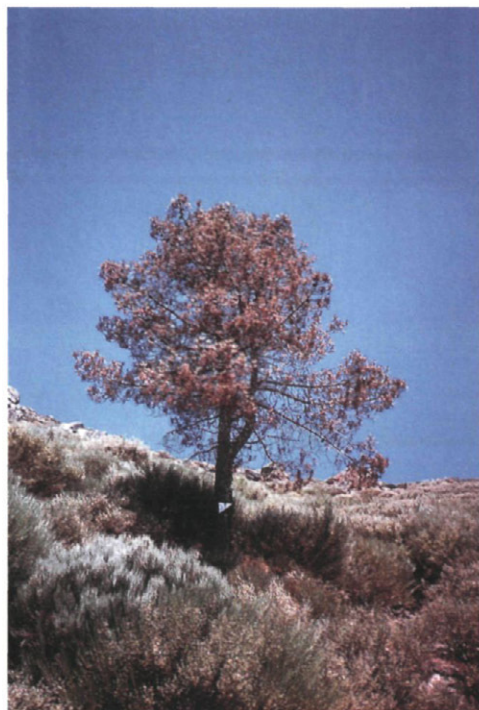


Fig. 8.—Fustal aislado severamente decolorado por el ataque del cercópido.

ABSTRACT

COBOS, J. M., 1995: Note on *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) in pinewoods from Central Mountains. *Bol. San. Veg. Plagas*, **21**(1): 133-137.

Heavy damages of the *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) (*Hom. Cercopidae*) was recorded, for the first time, in *Pinus pinaster* Ait woodland canopy in the Central Mountains of Spain.

Key words: *Haematoloma dorsatum*, *Pinus pinaster*, damages.

REFERENCIAS

- COVASSI, M.; ROVERSI, P. F. y TOCCAFONDI, P., 1989: Danni da *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) su conifere (*Homoptera, Cercopidae*) I. Alterazione macroscopiche degli apparati fogliari. *REDIA*, **LXXII** (1): 259-275.
- HERNÁNDEZ ALONSO, R.; MARTÍN BERNAL, E. y PÉREZ FORTEA, V., 1992: *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) en Aragón. *Ecología*, **6**: 335-340.
- NOTARIO, A.; CASTRESANA, L. y BARAGAÑO, J. R., 1981: Nota sobre un cercópido, *Haematoloma dorsatum* (Ahrens), que ataca a los pinos. *Bol. Serv. Plagas*, **7**: 157-160.
- ROVERSI, P. F.; COVASSI, M. y TOCCAFONDI, P., 1989: Danni da *Haematoloma dorsatum* (Ahrens) su conifere (*Homoptera, Cercopidae*) II. Indagine microscopica sulle vie di penetrazione degli stiletti boccali. *REDIA*, **LXXII** (2): 595-608.

(Aceptado para su publicación: 6 mayo 1994)