

Nota sobre un cercopido, *Haematoloma dorsatum* (Arhens), que ataca a los pinos

A. NOTARIO, L. CASTRESANA, y J. R. BARAGAÑO

Se cita un cercopido, *Haematoloma dorsatum* (Arhens), que ataca a los pinos.
A. NOTARIO, L. CASTRESANA y J. R. BARAGAÑO.

En una parcela de experimentación para introducción de especies forestales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, situada en el monte Patio de Arriba del Rey Don Jaime del Municipio de Albarracín (Teruel), se observó en el año 1981 un fuerte ataque producido por un Cercopido en pinos de 17 años de edad de las especies *Pinus ponderosa*, *P. jeffrey* y *P. brutia*.

El insecto fue determinado como *Haematoloma dorsatum* (AHRENS, 1818), basándose en los estudios de NAST (1972), PERRIER (1926) y VILLIERS (1947). Nast considera como sinonimias *Cercopis dorsata* (AHRENS, 1818), *Cercopis quinquemaculata* (GERMAR, 1821) y *Triecphora dorsata lugens* (HORVÁTH, 1882). La elección ha estado apoyada en el análisis de las distintas denominaciones genéricas y específicas que varios autores han dado a este homóptero. Así, LALLEMAND (1928) cita *Haematoloma dorsata* (Germar) var. *quinquemaculata* (Germar); SEABRA (1941), *Triecphora dorsata* (Germar) var. *quinquemaculata* (Germar); GÓ-



Fig. 1.—Ataque de *H. dorsatum*.

MEZ-MENOR (1951) ofrece una clave para el género *Triecphora*, considerando como especies distintas *dorsata* y *quinquemaculata* y, por último, DE JONG (1976) alude a la distribución de *Haematoloma dorsatum* en Holanda refiriéndose a las formas *quinquemaculata* Germar y *lugens* Hovátch.

H. dorsatum pertenece al orden Homoptera, suborden Auchenorrhyncha, superfamilia Cicadoidea, familia Cercopidae. Según PESSON (1951), los representantes de Cercopidae se caracterizan por sus antenas provistas de una seda uniarticulada, insertas delante o entre los ojos; por tener únicamente dos ocelos localizados sobre el epicráneo; por sus patas posteriores saltadoras, cuyas tibias cilíndricas llevan de 1 a 2 espinas en su cara externa y una corona de dentículos en el ápice; por sus tarsos con 3 artejos, estando el último provisto de un pulvilo; por sus alas anteriores, más largas que el abdomen, bastante coriáceas y, a menudo, vivamente coloreadas, ofreciendo el aspecto de élitros como en los coleópteros; y por sus alas posteriores con un campo anal particularmente desarrollado, que se repliega en posición de reposo.

PERRIER (1926) al género *Triecphora* lo caracteriza por el color negro del cuerpo y de las alas anteriores, estando éstas maculadas de rojo. VILLIERS (1947) indica que *Cercopis quinquemaculata* tiene las patas por completo negras y las manchas negras de los «élitros» algunas veces aisladas.

En cuanto a su etología, PESSON (1951), señala que en el estado ninfal la mayoría de los cercópidos (*Aphrophora*, *Philaenus*, etc.), viven envueltos en una excreción de aspecto espumoso, fabricada por ellos mismos con un líquido anal compuesto, en gran parte, por agua. No ocurre así con los inmaturos de *Triecphora*, GRANDI (1951), que habitan bajo tierra, alimentándose de raíces de diversas plantas.

Se han mencionado algunas especies de Cercopidae causando perjuicios a los pinos. BLUNK (1956) cita a *Aphrophora parallela* Say atacando en Estados Unidos a *Pinus sylvestris*, *P. rigida*, *P. strobus*, *P. resinosa*, *P. banksiana*, *P. virginiana*, *P. austriaca*, *P. densiflora*, *P. thunbergi*, *P. contorta* y *P. ponderosa*; a *A. saratogensis* Fitch atacando en el mismo país a *Pinus resinosa* y *P. banksiana*; y a *Haematoloma dorsata* Germar en Aquila (Italia), atacando a *Pinus nigra*. A este respecto el autor dice textualmente: «*Haematoloma dorsata* Germ. Descubierto en Italia (Aquila) produce grandes daños en algunos pinos (*Pinus nigra*) por succión (los adultos) en las acículas de los retoños jóvenes, los cuales por esta causa amarillean y se secan, lo que paraliza su crecimiento. Adultos en primavera. Puestas de huevos en el suelo o bajo la hojarasca. Las larvas chupan las raíces de las plantas».

Las lesiones observadas en los pinos de la parcela de experimentación estaban producidas por las picaduras de los adultos de *H. dorsatum*. El daño se advertía como un paulatino amarillamiento de las acículas, presentándose ramas totalmente defoliadas, cuando el ataque había sido intenso.

Aunque detectada la plaga a mediados del mes de mayo, por razones de diversa índole, no pudo realizarse un tratamiento hasta el día dos de julio. El tratamiento consistió en una mezcla, a partes iguales, de Lindano y Fenitotrión (1 cm.³ en 1 litro de agua), obteniéndose resultados excelentes.

AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer constar nuestro agradecimiento a la doctora Martín Mateo, colaboradora científica del Instituto Español de Entomología, por la ayuda prestada en las consultas bibliográficas para la determinación del material de estudio.



Fig. 2. — Daños producidos por *H. dorsatum*.

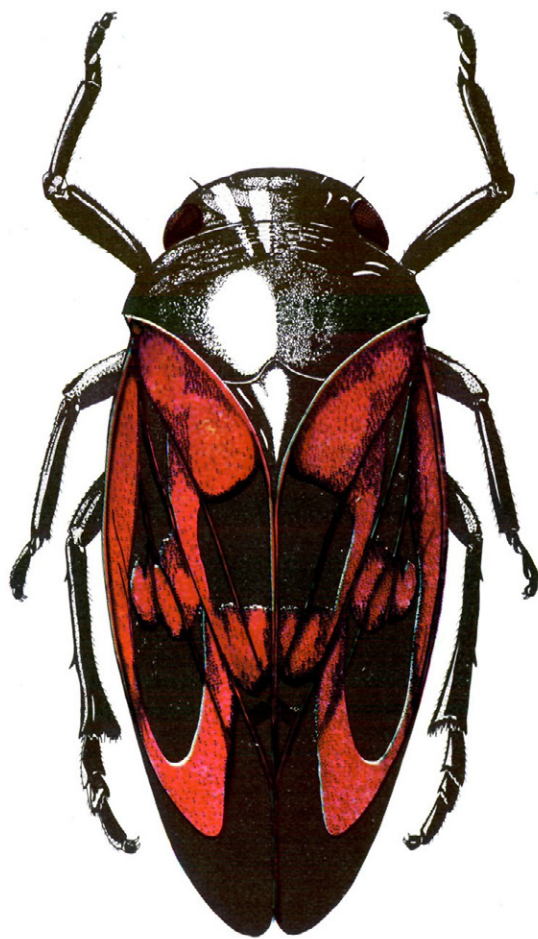


Fig. 3. — Adulto de *Haematoloma dorsatum* (Arhens).

NOTARIO, A.; CASTRESANA, L. y BARAGAÑO, J. R., 1981.—Nota sobre un cercópido, *Haematoloma dorsatum* (Arhens), que ataca a los pinos. *Bol. Serv. Plagas*, 7: 157-160.

A cercopid, *Haematoloma dorsatum* (Arhens), which attacks pine is recorded.

REFERENCIAS

- BLUNCK, H., 1956: *Handbuch der Pflanzen-Krankheiten. Band V. 3. Lieferung.* Verlag Paul Parey, Berlin.
- DE JONG, C., 1976: Entomologische notities VIII: Aanvullende gegevens over twee Cercopiden in Neederland (Rynchota: Homoptera). *Ent. Berich.*, 36 (1): 5.
- GÓMEZ-MENOR, J., 1951: Homópteros que atacan a los frutales. *Bol. Pat. Veg. Ent. Agric.*, XVIII: 51-88.
- GRANDI, G., 1951: *Introduzione allo studio dell'Entomologia.* Vol. I. Edizioni Agricole, Bologna.
- LALLEMAND, V., 1928: «Liste d'Homópteres du Portugal recueillis par Mr. Seabra. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra Ser. 1*, 28: 10 pp.
- NAST, J., 1972: *Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera), an annotated check list.* Academia de Ciencias Polaca. Instituto de Zoología. Ed. Polish Scientific.
- PERRIER, R., 1926: *La faune de la France illustrée. IV. Hémiptères.* Librairie Delagrave, Paris.
- PESSON, P., 1951: Ordre des Homoptères. In: *Traité de Zoologie.* Tome X. (Grassé). Masson et Cie., Paris.
- SEABRA, A. F., 1941: Contribuções para o inventario da fauna lusitânica. Insecta Homoptera (Cicadoideae o Fulgoroideae). *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 121: 14 pp.
- VILLIERS, A., 1947: *Atlas des Hémiptères de France. II.* Editions N. Boubée & Cie., Paris.