

## NOTA CIENTIFICA

### EL PULGON GRIS DEL CIPRES, *Cinara fresai* Blanchard (Homoptera: Aphididae)<sup>1</sup>

Alex E. Bustillo<sup>2</sup>

Durante labores de reconocimiento de insectos forestales, recientemente se ha detectado el áfido o pulgón gris del ciprés *Cinara fresai* Blanchard<sup>3</sup>. A pesar de que sus poblaciones no han sido abundantes, como para causar daños, estos pulgones revisiten importancia debido a su potencialidad para transmitir virosis a las plantas atacadas.

**SINONIMIAS:** *Cinara wacasassae* (Tissot 1945); *C. maui* Bradley 1965.

**DISTRIBUCION MUNDIAL:** De acuerdo con Eastop (1972) se encuentra en Argentina, Australia, Chile, Nueva Zelandia y en los Estados Americanos de California, Florida y Oregon. *C. fresai* se ha encontrado en Colombia en los departamentos de Antioquia, Caldas y Cundinamarca durante los años de 1973 a 1975 (ICA, 1973; Gallego y Vélez, 1974; Bustillo, 1974; 1975).

En Antioquia ha sido colectado en Caldas, hacienda "La Vía"; en Bello en el CNIA "Tulio Ospina" y en la vereda San Félix, hacienda "La García".

**PLANTAS HOSPEDANTES:** Eastop (1972) anota que las especies de *Cinara* viven sólo en coníferas especialmente en Pinaceae y Cupressaceae. De acuerdo a los registros mundiales de plantas hospedantes, *C. fresai* está confinado a los géneros *Cupressus* y *Juniperus*. Se lo ha colectado de *J. horizontalis*, *J. sabina*, *J. silicicola*, *J. chinensis*, *J. scopulorum* y *J. squamata*; *C. macrocarpa*, *C. torulosa*, *C. arizonica* y en el presente informe de *C. lussitanica*.

**BIOLOGIA:** *C. fresai* fue descrito por Blanchard (1939) de especímenes argentinos colectados sobre *C. macrocarpa*. Las especies de *Cinara* se alimentan de la corteza de sus plantas hospedantes y algunas especies se las asocia con lesiones de hongos que producen royas en pinos. Algunas especies de *Cinara* son importantes para los apicultores en Europa Central ya que sus exudados melosos son la fuente de "miel forestal".

En Inglaterra las formas vivíparas aladas se encuentran en Junio y Octubre, desconociéndose las formas sexuales. *C. fresai* vive en las ramas más viejas asociado a hormigas (Eastop 1972). En Colombia se han observado formas aladas en Octubre y Febrero, pero es muy probable que éstas se produzcan en cualquier época del año cuando la colonia se torna muy numerosa. Se ha observado que en ramas de ciprés afectadas por una colonia numerosa, el follaje toma una coloración rojiza.

**DESCRIPCION:** Los ápteros presentan el cuerpo de color gris oscuro, y el pico, las coxas y los trocantes de color negro, así como los extremos de los fémures y de las tibias. Los cornículos son cortos; el pico sobrepasa la tercera coxa y la antena es un tercio de la longitud del cuerpo. Presentan pequeñas setas muy finas cubriendo todo el dorso del cuerpo. Sobre el dorso tienen dos bandas negras que empiezan en el tórax y se abren en V para desvanecerse en los dos primeros segmentos abdominales.

Los alados se diferencian de los anteriores por tener el tórax negro, el abdomen gris, las patas y las antenas totalmente negras; la antena es tan larga como el tórax. La principal característica de las formas aladas es que la vena sector radial de las alas anteriores a menudo no alcanza el ápice.

<sup>1</sup> Contribución del Programa Nacional de Entomología del ICA.

<sup>2</sup> Entomólogo, Estación Experimental "Tulio Ospina" ICA, Apartado Aéreo 51764, Medellín.

<sup>3</sup> Determinado por Louise M. Russell.

## BIBLIOGRAFIA

- BLANCHARD, E.E. 1939.** Estudio sistemático de los afidoides argentinos. *Physis* 17: 857-1003.
- BRADLEY, G.A. 1965.** A new species of *Cupressobium* (Homoptera: Lachnidae) from Hawaii. *Can. Entomol.* 97: 668-70.
- EASTOP, V.E. 1972.** A taxonomic review of the species of *Cinara* Curtis, occurring in Britain (Homoptera: Aphididae). *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Entomol.)* 27: 103-86.
- GALLEGO, F.L. y R. VELEZ. 1974.** Lista de insectos y algunos artrópodos que afectan los principales cultivos, animales domésticos y al hombre en Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Fac. Ciencias Agrícolas Medellín. 141 p.
- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. 1973.** Nuevas especies de insectos adicionadas a la Colección Taxonómica Nacional del ICA. "Tibaitatá". Oct. 1973. Programa de Entomología. Bogotá. 5 p.
- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA.** Notas y Noticias Entomológicas. Septiembre-Octubre 1974. p. 5.
- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA.** Notas y Noticias Entomológicas. Marzo-Abril 1975. p. 18.
- TISSOT, A.N. 1945.** Additions to the Lachnini of Florida (Homoptera: Aphididae). *Fla. Entomol.* 27: 43-54.
-