

que luego viven reunidas en las hojas en colonias. Las larvas de primera y segunda muda tienen el cuerpo desprovisto de pterotecas (alas rudimentarias), pero su forma ya es similar a la del adulto. Los ojos de las larvas son de color rubí subido, mientras que en el adulto son blancuzcos. Las pterotecas aparecen recién en el estadio proninfa (anterior a la primera muda ninfal), y las alas en su interior adquieren sólo su mayor tamaño al finalizar el estado ninfal.

El estado larval se cumple más o menos en 8 ó 10 días y el estado ninfal requiere de 12 a 15 días; entonces el ciclo biológico completo de este insecto tarda en cumplirse de 24 a 30 días.

El clima influye sobre el número de generaciones en forma tal, que en climas relativamente fríos sólo se encuentra en plantas de invernáculo, donde alcanza a tener hasta 12 generaciones por año; pero si vive al exterior, como sucede en climas templados, disminuye el número de generaciones porque durante la estación invernal los adultos se hallan más o menos paralizados hasta que se inicia la primavera.

Daños

Comparando los daños causados por esta especie con los provocados por los trips de los citrus y del gladiolo, aquellos son relativamente insignificantes.

Las hojas son atacadas por la parte del envés y con sus roeduras y picaduras ocasionan una virazón en el color verde natural a un color plomizo, más o menos ceniciento o plateado, de suerte que se puede apreciar desde lejos el ataque intenso de una planta; puede producirse una defoliación marcada.

Muchas veces en ausencia de los trips se puede tener la seguridad de hallarse ante un ataque de estos diminutos parásitos si se observan unas manchitas como puntos negros, que son las deyecciones secas de los tres estados del desarrollo de estos insectos.

Estos organismos perjudican entonces a las plantas que atacan, en dos formas: a) causándoles un serio agotamiento por la alimentación de miles de trips, dando origen a una disminución en el crecimiento y, en ataques graves, hasta la muerte; b) destruyendo la belleza de las plantas ornamentales por un descolorido y una defoliación más o menos intensa.

Hercothrips fasciatus (PERG.)**Generalidades**

Este trips es exótico y tiene bastante importancia en nuestro país; es conocido vulgarmente por el nombre de 'trips de los porotos' o, como se le dice en Chile, 'trips de los frijoles'. Además de los porotos y habas, las especies vegetales por él parasi-

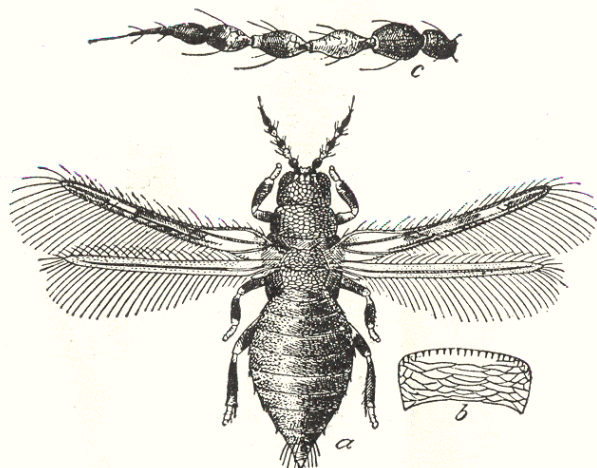


Fig. 55. — *Hercothrips fasciatus*; a, adulto; b, cara ventral de un segmento abdominal; c, antena.
(De RUSSELL según QUAYLE.)

tadas son muy numerosas (remolacha, lechuga, tomatara, arveja, alfalfa, algodónero, etc.).

Descripción y biología

Tiene alrededor de 1 mm. de largo sin contar la terebra, y es de color pardusco más o menos oscuro.

La hembra encastra los huevos en los tejidos tiernos, en el pecíolo o en ambas caras de las hojas, el número de huevos puede variar, según estudios realizados, entre 20 y 134; a los 3 a 8 días, según la temperatura, salen las larvas que comienzan a roer la superficie de las hojas. Tienen una muda larval aérea, ali-

mentándose y creciendo continuamente; luego migran al suelo, donde se entierran a una profundidad que depende de la estructura de aquél y que oscila entre 5 y 15 cm. y a veces más. Se opera una segunda muda larval y se transforman en preínfimas de forma de huso, de 1 mm. y muy parecidas al adulto. Los períodos preninfal y ninfal los transcurren en una camarita y llegados a adultos se dirigen a la superficie y reinician el ciclo. El

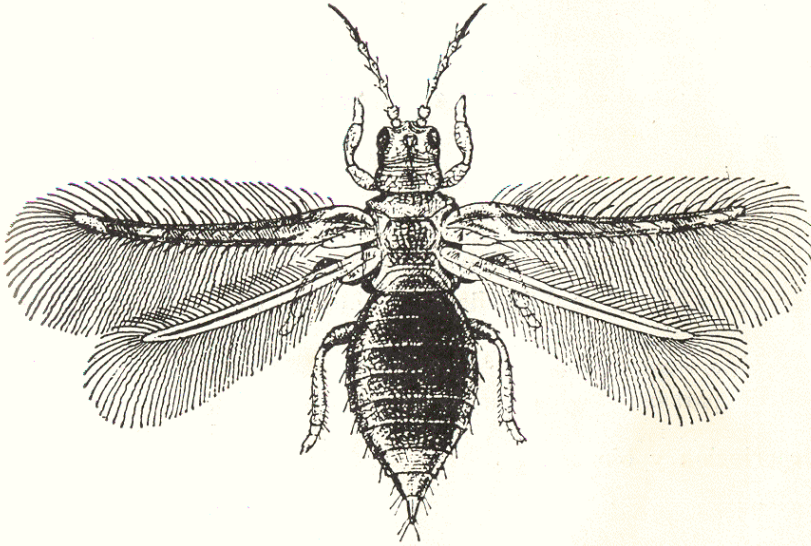


Fig. 56. — *Hercotothrips femoralis*. (De BAILEY.)

desarrollo dura entre 15 y 18 o más días, variando según el clima; en los lugares fríos se alarga mucho. Tiene varias generaciones anuales, en los lugares cálidos hasta 7, y BAILEY ha señalado 11 en California.

Daños

Este trips causa la caída de las hojas en los ataques fuertes, y a esto sucede la muerte de las plantas. En ataques menos graves los perjuicios no son tan elevados, se produce una clorosis de los órganos atacados. En regiones secas y en años secos constituye una plaga muy importante, en cambio, en épocas lluviosas su presencia no se hace notar.