

TIJERETA

Forficula auricularia

José Luis Porcuna
Servicio Sanidad Vegetal. Tenerife

CARACTERÍSTICAS

La tijereta común es un insecto dermáptero de 3 cm de longitud, provisto de dos apéndices en forma de pinza al final de su abdomen. Normalmente se encuentra bajo las piedras y en hortalizas de hojas o en las frutas.

En general mide entre 1 y 2 cm de longitud. Su aparato bucal es de tipo masticador, poco desarrollado.

Las tijeretas tienen unos apéndices abdominales en forma de pinza denominados cercos que le sirven para defenderse de los enemigos. Cuando un depredador se intenta acercar a la tijereta, este insecto levanta el final del abdomen para enseñar sus armas, los poderosos cercos, que son muy útiles como elemento de disuasión.

DISTRIBUCIÓN

Se trata de una especie cosmopolita, aunque el área natural de distribución de la tijereta comprende Europa, Asia occidental y norte de África.

HÁBITOS

Las tijeretas prefieren áreas húmedas y oscuras. Son más activas en la noche y buscan protección durante el día. Se suelen encontrar entre hojas o materia orgánica, residuos orgánicos, grietas, bajo macetas...

ALIMENTACIÓN

Posee unas piezas bucales de tipo masticador que le permiten triturar muy bien los alimentos. Es una especie omnívora. Se alimenta de materia vegetal tanto viva como en descomposición, pero también de insectos vivos y muertos e incluso de individuos de la propia especie.

En su dieta se cuentan también flores, frutos, hojas, brotes y granos entre otros. Los signos visibles del daño provocado en frutos se traducen en agujeros pequeños aunque profundos.

REPRODUCCIÓN

El apareamiento se da a finales de verano, en agosto generalmente. Después del invierno, época en que los adultos hibernan, las hembras colocan aproximadamente 40 diminutos huevos ovales, de color blanco, en una madriguera subterránea.

Luego del nacimiento, la hembra continúa cuidando a las jóvenes crías durante un breve tiempo (primeros estadios ninfales), hasta que éstas abandonan la madriguera. En ese momento la hembra pierde los instintos maternales y muchas veces devora a las ninfas antes de que éstas se puedan esconder. Su ciclo completo tarda alrededor de 80 días y una vez alcanzada la madurez, puede vivir hasta 7 meses.

DAÑOS

Generalmente, las tijeretas no realizan daños significativos en los cultivos y generalmente no pican a los seres humanos.



(Arriba) Adulto de tijereta. (Abajo) Colonia de pulgones.

Pueden pellizcar o pinchar la piel. En grandes cantidades, pueden alimentarse de plantas blandas y dañar cultivos de hojas como las lechugas o frutos como las fresas, etc.

FUNCIÓN EN LOS AGROSISTEMAS

Como hemos visto anteriormente, las tijeretas, pueden tener distintos tipos de actividades. Pueden comportarse como fitófagos haciendo daños a los cultivos especialmente en las partes más blandas (hojas y brotes tiernos) y también tienen una función importante como insectos depredadores especialmente de pulgones.

Efectivamente, distintos estudios realizados sobre el contenido en el tubo digestivo de estos insectos demuestran que en su dieta tiene importancia la depredación de diversas especies de pulgones, tanto en frutales como en hortalizas. En consecuencia, es un insecto que habrá que proteger y en el caso de que aparezcan daños se deberán utilizar estrategias de tratamientos locales de repelencia (neem) o de capturas mediante trampas, más que tratamientos generalizados.

En el caso de que las poblaciones de tijeretas se quieran rebajar, se recomienda utilizar trampas enterradas al nivel del suelo, de un recipiente con cerveza o agua y levadura o sencillamente con aceite vegetal.

También se pueden colocar trampas de cartón ondulado alrededor de los árboles, para que se refugien en ellas. Posteriormente se retirarán y se destruirán.