

***Monosteira unicostata* Mulsant & Rey**

Tigre del almendro

ALMENDRO

Prunus amygdalus Batsch**Sinonimia**

(Heteroptera: Tingidae). *Monostira unicostata* Muls., *Monanthia unicostata* Muls. y *Monosteira buccata* Horvt.

Distribución en España

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Especie polífaga. Se localiza sobre: almendro (*Prunus amygdalus* Batsch.), cerezo (*Prunus avium* L.), ciruelo (*Prunus domestica* L.), granado (*Punica granatum* L.), melocotonero (*Prunus persica* (L.) Batsch.), peral (*Pyrus communis* L.), abedul (*Betula* sp.), aliso (*Alnus glutinosa* (L.) Gaert.), chopo (*Populus alba* L., *Populus nigra* L., *Populus tremula* L.), sauce (*Salix* sp.), etc.

Sintomatología

La actividad alimenticia de esta especie ocasiona decoloraciones hacia tonalidades amarillentas en las hojas, pudiendo llegar a secar las mis-



Insecto adulto.



Deyecciones del insecto.

mas y defoliar el árbol. Las deyecciones del insecto sobre el envés de las hojas, donde se localiza para alimentarse, dan unas manchas negras, que pueden llegar a cubrir la mayor parte de la superficie foliar.

Análisis de la muestra

Al ser una especie muy pequeña, se deben recoger algunas hojas con síntomas.

Identificación

Adulto de 2-3 mm, forma oval alargada, cuerpo deprimido. Coloración general marrón con la cabeza y el pronoto más oscuro. Antenas amarillas de 4 artejos, los dos basales gruesos, el tercero más largo que los restantes reunidos y el último mazonado y piriforme.

Pronoto estrechado en la porción anterior. Hemiélitro sin membrana, formado por areolas transparentes. Hembra con ovipositor. La ninfa pasa por cinco estadios ninfales, fácilmente diferenciables entre sí por los rudimentos alares, talla y composición de los adornos pilíferos de la base de los segmentos abdominales.

Huevo blanco, brillante y elíptico, de 0,7-0,8 mm de largo por 0,17 de ancho. Puesta aislada o en grupos. Puesta endófito en las hojas, en las cercanías de la nerviatura principal, con una media por hembra de 70 huevos. Pasa el invierno en estado adulto, refugiado bajo la corteza de los árboles. Al llegar la primavera los individuos que han sobrevivido al invierno se dirigen a las hojas, alimentándose en el envés de las mismas. Presenta esta especie hasta 4 generaciones al año, según las zonas.



Diferentes estados ninfales.

Bibliografía

- GÓMEZ-MENOR, J., 1950: La chincheta del almendro (*Monostira unicostata* Mulsant). Bol. Pat. Veget. y Entomol. Agricol., XVII: 97-110.
- GÓMEZ-MENOR, J., 1955: Hemípteros que atacan a los árboles y arbustos frutales. Bol. Pat. Veget. y Entomol. Agricol., XXI: 209-282.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO

**Servicio de Producción y Sanidad Vegetal,
Consejería de Economía y Empleo. Comunidad de Madrid.
López Goicoechea, E.; Arranz, D. y Márquez, M.**

**Unidad de Protección de Cultivos, E.T.S.I. Agrónomos de Madrid.
Del Estal, P. y Viñuela, E.**