

Saissetia oleae “Cochinilla H; Cochinilla negra del olivo”
(Hemíptera – Coccoidea – Coccidae)

Origen

No se encontró información.

Distribución geográfica

En todas las regiones tropicales y subtropicales del mundo; cosmopolita. En Argentina es una importante plaga en olivares (Mendoza, San Juan).

Descripción

Huevo: color blanco virando al salmón-rosado; de 0,2 a 0,3 mm

Ninfa: neonata, color marrón claro-salmón, oval y chata, de unos 0,5 mm por 0,2 mm. Ojos salientes situados en el borde. Antenas con 6 artejos con pelos finos mas numerosos en el sexto, dispuestas ventralmente, alejadas del borde. Borde del cuerpo con pelos simples, finos, regularmente espaciados; en la región frontal 4 pelos a cada lado, arqueados hacia afuera. En los siguientes estadios ninfales, aparece una quilla longitudinal marcada y ya se esbozan las transversales; sin pelos largos en el ápice de las escamas anales (Foto 1).

Adulto:

-Hembra: está fija a la planta huésped. El escudo protector es de forma ovalada, hemisférica, de tegumento duro y rugoso (parecida a granos de pimienta); con dos carenas transversales y una longitudinal que forman una “H” en el dorso (Foto 2-3), de color castaño oscuro de 2 a 5 mm de largo. Con reproducción partenogenética; ovípara. Antes de la puesta su cuerpo es convexo y arrugado, luego de la oviposición se forma una concavidad ventral en la que se alojan los huevos, entonces las arrugas casi desaparecen y adquiere brillo, la incisión anal se hace bien visible y va oscureciéndose hasta tornarse negra. La hembra adulta posee largas espinas en el borde del cuerpo, simples o algo dentadas en el ápice como también Posee algunos pelos dispuestos en filas paralelas en el borde, donde se encuentran las escotaduras estigmáticas provistas de 3 espinas, siendo muy larga la central y más cortas las laterales. Últimos segmentos abdominales con pelos de gran longitud. Antenas con 8 artejos, con pelos (Foto4).

Ciclo biológico:

Estos insectos hibernan como ninfas N₂ el envés de las hojas, a lo largo de la vena media. Cuando llega a hembra adulta puede poner de 1500 hasta 2500 huevos a razón de 50 a 100 huevos por día durante un término variable de 1 a 2 meses. En primavera nacen las ninfas de los huevos protegidos por el

tegumento de la hembra de la generación anterior (año anterior). Las ninfas se fijan en el envés de las hojas, particularmente sobre las nervaduras, cambiando de sitio con frecuencia hasta que se ubican definitivamente, en general, sobre las ramas. El desarrollo de la ninfa dura aproximadamente unos 3 meses.

El ciclo biológico varía de 4 a 8 meses dependiendo de factores climáticos o trofológicos. Se la puede encontrar en cualquier estado de desarrollo en cualquier época del año.

Generaciones

Normalmente con 1 generación por año pudiendo tener 2 generaciones según la zona.

Plantas hospedantes

Polifitofaga. Ataca arces, fresnos, tilos, olivo, falso castaño, cítricos, timbo, níspero japonés, paraíso, laurel de jardín, álamos, lapacho rosado, etc.

Daño

Los daños directos son producto de la gran cantidad de savia succionada por estos organismos. Asimismo los ataques intensos de esta cochinilla van acompañados de fumagina que se desarrolla producto de las secreciones azucaradas causadas por los insectos, impidiendo, en consecuencia, el normal proceso de asimilación y respiración de las hojas. Los adultos afectan principalmente ramas, y las ninfas suelen encontrarse sobre hojas (Granara de Willink.1999).

Las condiciones predisponentes para la presencia de la cochinilla son:

- Temperaturas y humedad relativa ambiente medias.
- Follaje denso y en consecuencia escasa aireación y luz.
- Escasez de fertilizantes.

Control

Cultural: No se encontró información.

Biológico: para la zona de olivares de La Rioja se menciona a varios parasitoides (*Coccophagus caridei*, *Tetrastichus* sp., *Eupelmus coccidivorus* y *Lecaniobius utilis*), hiperparasitoides y depredadores (*Chilocorus bipustulatus* L., *Phalacrus* sp. y *Karnyothrips flavipes*) como enemigos naturales, esto se deduce a causa de residuos de dichos insectos encontrados en asociación con la cochinilla.

Químico: No se encontró información.

Bibliografía

Brugnoni, H. 1980. *Plagas Forestales*. Editorial Hemisferio Sur S.A. 216 p.

Granara de Willink, M. C.; Claps L. E. 2003. *Cochinillas (Hemíptera: Coccoidea) Presentes en Plantas Ornamentales de la Argentina*. Neotropical Entomology 32(4):625-637 (2003).

Murúa M. G.; Fidalgo P. 2001. *Listado preliminar de los enemigos naturales de Saissetia oleae (Homoptera: Coccidae) en olivares de la provincia de La Rioja, Argentina*. Bol. San. Veg. Plagas, 27: 447-454, 2001.