

Ceroplastes grandis “Cochinilla del Aguaribay”
(Hemíptera – Coccoidea – Coccidae)

Origen

Autóctona.

Distribución geográfica

Salta, Chaco, Misiones, Tucumán, La Rioja, San Juan, Entre Ríos, Mendoza, Buenos Aires.

Descripción

Huevo: oval, de color rosa. Hasta 1500 huevos (Foto 1).

Ninfa: cuerpo elíptico achatado, de 0,5 mm de largo; los primeros estadios de color rojizo amarillento cubierta por secreciones blancas marginales en forma de estrella; luego se cubre completamente por ceras lo que impide visualizar el tegumento. Antenas con 6 artejos. El extremo abdominal termina en dos cerdas largas. Patas desarrolladas, por lo que en el 2º estadio ninfal se agrupan en las ramas y pasan móviles en la época invernal (Foto 2 a-b).

Adulto: cubierto con una capa de cera gruesa en forma de placas que llega a medir de 9-12 mm.

-Hembra: cubierta por placas de cera globosas, circulares, blancas o blanco cremoso en el dorso y rosadas en el margen, pudiendo ser totalmente rosadas; de 9-12 mm de largo por 11mm o más de alto. Lateralmente se ven dos líneas calcáreas blancas. En ejemplares viejos el rosado desaparece y la cobertura se torna amarillenta, variando al castaño claro cuando el insecto muere. El insecto hembra adulto es de 5mm de largo, color castaño oscuro; dorso con cadena pronunciada de cuyo centro emerge un tubérculo prominente (“cuerno caudal”) cónico y corto. Cuerpo rodeado por una hilera de pelos cortos que nacen de pequeñísimo tubérculos. Antenas de 8 artejos y patas normales. Partenogenética (Foto 3 a-e).

Ciclo biológico

Las hembras oviponen cerca de 1500 huevos, los cuales protegen con su cuerpo. Los huevos eclosionan en otoño. Las ninfas del 1º estadio recién nacidas abandonan a la madre y se ubican en las hojas, especialmente en las nervaduras; al pasar al 2º estadio se dirigen a las ramitas donde pasan el invierno. Las ninfas de los primeros estadios son muy vulnerables al agua por lo que en otoños lluviosos las poblaciones se ven bastantes afectadas.

Generaciones

Puede tener hasta dos generaciones por año. En zonas adversas (ej Mendoza) presenta una sola generación.

Plantas hospedantes

Polifitófaga. Ataca especies como el aguaribay, jacaranda, lapacho rosado, plátano, acacias, eucaliptos, palo borracho y otras ornamentales. En los últimos años se han observado grandes poblaciones de esta cochinilla en lapachos jóvenes, especialmente en lugares como estacionamientos de supermercados, donde las condiciones de contaminación del aire (salida de aire acondicionado y gases de combustión de vehículos) son elevadas (Foto 1-4, lámina 2).

Daño

Debilitamiento por extracción de savia de las ramas, hojas y brotes y consecuentes defoliaciones continuas; e incluso puede llegar a secar ramas y plantas jóvenes. Sumado a esto, posee saliva tóxica. Como secretan líquidos azucarados, favorecen la proliferación de fumagina lo cual afecta los procesos metabólicos de sus hospedantes.

Control

Cultural: Evitar introducir la plaga a través de plantas enfermas provenientes de vivero.

Biológico: Posee numerosos enemigos naturales no específicos: larvas de “vaquitas” (Coleópteros), díptero predador de las posturas.

Químico: la aplicación de aceites emulsionables, asfixian al insecto; los sistémicos como el acefato se aplican donde comienza la ramificación del árbol y actúan sobre las ninfas debido a su hábito alimenticio; los químicos de contacto se utilizan solo cuando las ninfas se desplazan (en el otoño se observan los primeros estadios ninfales).

Bibliografía

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

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