

Volumen 4 nº 7, diciembre de 2019

Volume 4 nº 7, December 2019

Professional Plant Protection

Guía para la identificación y control de
cochinillas (*Hemiptera coccioidea*) de especies
leñosas ornamentales de Galicia

*Guide for the identification and management of scale
insects (Hemiptera Coccoidea) of woody ornamental
species in Galicia*

Artículo Técnico – *Technical Paper*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.



Guía para la identificación y control de cochinillas (*Hemiptera Coccoidea*) de especies leñosas ornamentales de Galicia

Guide for the identification and management of scale insects (Hemiptera Coccoidea) of woody ornamental species in Galicia

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Aceptado en 8–11–2019/*Accepted on 8–11–2019*

Artículo Técnico – *Technical Paper*

SICI – 2445-1703(2019)231)4:7<10:GPLIYC>1.0;CD;2–L

Resumen

En el presente trabajo el autor describe un total de 12 especies diferentes de cochinillas –*Hemiptera Coccoidea*– identificadas por el mismo en los centros de producción ornamental de Galicia como resultado de su labor como consultor entomológico independiente, describiendo las técnicas y métodos de control de los mismos, más indicados para Galicia. El texto incluye fotografías realizadas por el propio autor de 11 las 12 especies descritas. Se describen 12 especies de cochinillas diferentes identificadas sobre más de 20 especies de hospedadores distintas.

Palabras clave: cochinillas ornamentales, Galicia, cultivos de leñosas ornamentales

Abstract

In the present paper the author describes 12 different scale insect species –Hemiptera–Coccoidea– identified by him in the plant production centres of Galicia as the result of his work as an independent entomological consultant. He also describes the most adequate management methods recommended for this part of Spain. The text includes photographs of 11 identified species, carried out by the author as part of his consultancy service. The text describes 12 different insect scales species on more than 20 different hosts.

Key words: scale insects, Galicia, woody ornamental crops

1. Introducción

La superfamilia *Coccoidea* comprende un grupo de insectos vulgarmente denominados cochinillas y es una gran superfamilia del orden de los Hemipteros con distribución mundial. Son insectos altamente especializados para el parasitismo vegetal y han evolucionado disponiendo de diferentes tipos de metamorfosis dependiendo del sexo y de la familia. Están caracterizados por el dimorfismo sexual: las hembras no son aladas, pequeñas de 0,5 a 10 mm de tamaño, con un cuerpo con forma oval o redonda y plana o ligeramente convexa, frecuentemente protegidas por secreciones cerosas. Los machos adultos suelen ser alados no se alimentan y viven unos escasos días. La identificación de las diferentes especies está basada en la morfología de las hembras que persisten en el

hospedador un periodo de tiempo más largo que el resto de los estadios.

Las hembras disponen de 3 ó 4 estados de desarrollo hasta alcanzar la madurez mientras que los machos suelen tener cinco. La partenogénesis es bastante común. Los huevos suelen ser puestos bajo el cuerpo de las hembras, bajo la cubierta o en sacos cerosos. La dispersión es llevada a cabo en los primeros estadios.

Se alimentan de diversas partes de la planta hospedadora como las hojas, frutos, tallos, ramas y raíces, siendo frecuentemente introducidos y aclimatados en diferentes partes del mundo. Esto es debido tanto a su pequeño tamaño, al uso de secreciones cerosas o a la capacidad de sobrevivir en hábitats escondidos, lo cual hace que no sean fácilmente reconocidos en las inspecciones