

RESUMEN

IDENTIFICACIÓN DE COCHINILLAS ALGODONOSAS EN DOS ZONAS PRODUCTORAS DE BANANO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

IDENTIFICATION OF COTTON MEALYBUGS IN TWO BANANA-PRODUCING AREAS OF THE PROVINCE OF GUAYAS

Ruíz-Sánchez, Patricia Del Carmen^{1*}; Balladares-Torres, Ariana¹; Zambrano-Bosquez, Juan Pablo¹; Duran-Mera, Christian Alejandro¹

¹ Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Guayas, Ecuador.

<https://orcid.org/0009-0005-8725-7208>.

<https://orcid.org/0009-0003-7021-6680>.

<https://orcid.org/0000-0002-8831-3460>.

<https://orcid.org/0000-0003-2376-7522>.

ÁREA TEMÁTICA: Taxonomía, Genética, Biología

Palabras claves: *Dysmicoccus*, *Fruta*, *Pseudococcidae*, *Plaga*.

Resumen

Las cochinillas o piojos harinosos son insectos que pueden causar importantes daños económicos al cultivo de banano, al reducir directamente el rendimiento y la calidad de la fruta. En este sentido, estos insectos representan una de las principales plagas que afectan a la producción bananera y en algunos casos son plagas de carácter cuarentenario en los países de destino de la fruta. El objetivo de esta investigación fue identificar morfológicamente las principales especies de cochinillas algodónosas presentes en los cultivos de banano. Se realizaron muestreos en diferentes fincas de los cantones de Milagro y Naranjal de la provincia del Guayas. En cada una de las fincas se seleccionaron 15 plantas al azar y la recolección de los especímenes se realizó en el pseudotallo de cada planta utilizando un pincel fino. Los especímenes colectados se almacenaron en frascos con alcohol al 70% para luego ser enviados e identificados en el Laboratorio de Entomología de la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario (Agrocalidad) en la Ciudad de Guayaquil. La identificación morfológica

se realizó utilizando las claves taxonómicas de Williams y Granara de Wilink y Scale Insect-Lucid Web. Se identificó en las plantaciones del cantón Milagro tres especies de cochinillas pertenecientes a la familia Pseudococcidae: *Dysmicoccus brevipes*, *Dysmicoccus neobrevipes* y *Pseudococcus elisae*. Mientras que, en el cantón Naranjal, se identificaron dos especies: *Dysmicoccus neobrevipes* y *Pseudococcus elisae*. Con base en los resultados obtenidos, se puede concluir que en las zonas muestreadas existen tres especies de cochinillas en total. Además, se observó que, en la mayoría de las fincas muestreadas, la especie predominante fue *D. neobrevipes*.

* Correspondencia a: Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Guayas, Ecuador. Teléfono: +593 981975385.
Correo electrónico: Lpatty199841@gmail.com