



PRESENCIA DEL PULGÓN MARRÓN, *PENTALONIA NIGRONERVOSA* (HEMIPTERA: APHIDIDAE) EN BANANO (*MUSA PARADISIACA*) DE LA VARIEDAD NANICA, EN PARAGUAY

EDGAR A. BENÍTEZ DÍAZ¹

¹Laboratorio de Entomología y Acarología, DL/DLSVBM, SENAVE, San Lorenzo, Paraguay. E-mail: e_benitez@hotmail.es

Resumen. Se confirma la presencia del Pulgón Marrón, *Pentalonia nigronervosa* (Hemiptera: Aphididae), hallado en plantas de Banano (*Musa paradisiaca*) de la variedad Nanica, en la localidad de Caraguatay, Departamento de Cordillera, Paraguay.

Palabras clave: Pulgón marrón, *Pentalonia nigronervosa*, Hemiptera, Aphididae, Banano, Paraguay.

Abstract. The presence of the Brown Aphid, *Pentalonia nigronervosa* (Hemiptera: Aphididae) found on Banana plants (*Musa paradisiaca*) of the Nanica variety, at the locality of Caraguatay, Cordillera Department, Paraguay, is reported.

Key words: Brown aphid, *Pentalonia nigronervosa*, Hemiptera, Aphididae, Banana, Paraguay.

El banano constituye un rubro de gran importancia en la producción frutícola de nuestro país, por el área cultivada, volumen de producción y su gran aceptación por parte de los consumidores.

En los últimos años, en ciertas zonas productoras se está observando la presencia de un insecto conocido como Pulgón Marrón del Banano, por ser éste su hospedero principal, y considerado plaga mayor en todas las regiones del mundo donde se cultiva esta musácea.

La importancia de la plaga, aparte de su daño directo, radica en que ha sido vector de la enfermedad denominada Banana Bunchy Top Virus (BBTV) o virus del cogollo racemoso, en muchos países como Australia, Fiji, Pakistán, India, China y varios países africanos. El BBTV aún no ha sido reportado en las Américas (J.E. Thomas, M-L; Iskra – Karuana, D.R Jones 1994).

MATERIAL Y MÉTODO

En el mes de mayo de 2010, el autor examinó en el Laboratorio de Entomología y Acarología (DLSV-DL) del SENAVE, material infestado (pseudo tallo, hojas y flores) de banano de la variedad Nanica, provenientes del distrito de Caraguatay, Departamento de Cordillera. En

dicha oportunidad fueron encontrados estados ninfales y adultos ápteros de pulgones de color marrón. La cantidad de ejemplares era insuficiente para un análisis detallado como para lograr un diagnóstico acertado, no obstante se sospechaba que se trataría de la especie *Pentalonia nigronervosa*.

En marzo de 2011 ingresan nuevamente muestras de banano de la misma variedad, del mismo lugar que el anterior y se encontró gran cantidad de pulgones de color marrón (de 1-2 mm de largo) alojados en el pseudotallo (tubérculo). La identificación de los especímenes se realizó utilizando la guía de identificación de (R. L. Blackman y V. F. Eastop, 1984). Posteriormente fue reconfirmada en la División Entomología del Departamento de Protección Vegetal de la FCA/UNA.

RESULTADOS

Se identificó el insecto como *Pentalonia nigronervosa* Coquerel (1859), vulgarmente llamado Pulgón Marrón del Banano (Hemiptera: Aphididae).

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

Los adultos ápteros se reconocen por su coloración marrón, son de tamaño medio (1-2 mm)



Fotografías 1-2. *Pentalonia nigronevosa*. 1) Adulto áptero. 2) Colonia de adultos y ninfas (Fotos: E. Benítez, 2011).

antenas casi tan largas como el cuerpo, sus patas son igualmente marrones alternadas con áreas claras, sífúnculos ligeramente clavados, bien desarrollados (Fotografía 1).

BIOLOGIA Y ECOLOGIA

Es un insecto vector del virus conocido como Enfermedad del cogollo racemoso o Banana Bunchy Top Virus (BBTV). Es un insecto polí-fago aunque ataca mayoritariamente a especies de la familia Musaceae, en particular del género *Musa*. Afecta a las plantas en estado de Floración – Fructificación – Semilleros y en cre-

cimiento vegetativo. Se alojan principalmente en las fundas de las hojas más viejas en la base del pseudotallo, cerca del suelo (Fotografía 2).

LITERATURA

- Blackman, R.C. & V.F. Eastop. 1984. Aphids on the world crops. An identification guide. John Wiley and sons. NY. 466pp.
- Thomas, J.E. M.L. Iskra-Carvana, D.R. Jones. 1994. INIBAP. Red internacional para el mejoramiento del Banano y el Plátano; Parc Scientifique Agropolis, Fr, Hoja divulgativa n° 4, 2p.