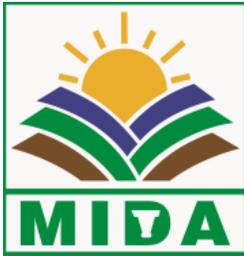


|   |  |  |
|---|--|--|
|  | República de Panamá                      | Vigencia : 2018-11-09                        |
|   | Ministerio de Desarrollo Agropecuario    | Versión : 3                                  |
|   | Dirección Nacional de Sanidad Vegetal    | Aprobado : Director Nacional/<br>Punto Focal |
|   | Obligaciones de Reportes Nacionales CIPF |  |
|   | DNSV-05-B: <i>Brachyplatys</i>           |  |

## NOTIFICACIÓN

La República de Panamá a través del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal (DNSV ) notifica la situación fitosanitaria del país con respecto a un insecto conocido como Chinche negro, *Brachyplatys sp.*

Para efecto de esta notificación se ha tomado en consideración lo dispuesto en la **NIMF N° 17 “NOTIFICACIÓN DE PLAGAS”** y la **NIMF N° 8 “DETERMINACIÓN DE LA SITUACIÓN DE UNA PLAGA EN UN ÁREA”**. De la **Convención Internacional de Protección Fitosanitarias (CIPF)**

El Departamento de Vigilancia Fitosanitaria de la DNSV a través de la Sección de Plagas Específicas, realizó en el año 2013 acciones de vigilancia fitosanitaria, atendiendo reporte sobre la ocurrencia de un brote de una especie de insecto que estaba colonizando las plantas de guandú, *Cajanus cajan*, a finales del año 2012, se estableció como estrategia para la vigilancia de este insecto.

1. Enviar muestra del espécimen a taxónomo experto,
2. Encuestas de delimitación de la plaga en áreas de detección.
3. Registro de datos sobre los resultados obtenidos en campo.

Entre enero y febrero del 2013, el Departamento de Detección y Diagnostico Fitosanitario de la DNSV, Luis Alvarado, Ingeniero Agrónomo, Msc. Entomología, determinó que los especímenes pertenecían a la Familia Plataspidae (Hemiptera), familia exótica para el Neotrópico. Se enviaron imágenes y posteriormente especímenes al Dr. Wayne Gardner, investigador de la Universidad de Georgia (E.U.A.) que ha venido trabajando con la primera especie de Plataspidae introducida a América: *Megacopta cribraria*. El Dr. Gardner consultó al Dr. Joseph Eger, quien formo parte del grupo de científicos que hizo el primer reporte de un Plataspidae (*Megacopta cribraria*) en el Nuevo Mundo (Eger *et al*, 2010). En base a las imágenes y especímenes enviados, el Dr. Eger tentativamente identificó los especímenes enviados como *Brachyplatys subaeneus* (Westwood) y solicito datos sobre la colecta para enviarlos a dos especialistas que confirmarían la especie.

Se realizaron prospecciones en toda la provincia de Colón, toda la provincia de Panamá, toda la provincia de Panamá Oeste y la provincia de Coclé hasta El Copé, por lo que podemos anunciar que *Brachyplatys sp.*, se ha dispersado por toda la vía transistmica hasta el corregimiento de Escobal en la provincia de Colón, en la ciudad capital hasta el sector de Tanara en el distrito de Chepo y hasta el distrito de San Carlos en la provincia de Panamá Oeste, ver figura N°5.

Considerando la base de datos que se levanto con la información obtenida de las encuestas de delimitación para establecer la dispersión de este insecto, que pertenece al género *Brachyplatys*, Orden *Hemiptera*, familia *Plataspidae*, y de las observaciones realizadas, se puede determinar que es una especie de alta movilidad, que posiblemente llego como polizonte a través del aeropuerto internacional de Tocumen o de un puerto en el área atlántica.

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | República de Panamá                      | Vigencia : 2018-11-09                        |
|   | Ministerio de Desarrollo Agropecuario    | Versión : 3                                  |
|   | Dirección Nacional de Sanidad Vegetal    | Aprobado : Director Nacional/<br>Punto Focal |
|   | Obligaciones de Reportes Nacionales CIPF |  |
|   | DNSV-05-B: Brachyplatys                  |  |

El insecto ha mostrado una distribución asociada a las plantas de guandú y al igual que miembros de esta familia (como *Megacopta cribaria*) muestran una dispersión más asociada a la vía que a los productos.

Las detecciones se han realizado en plantas de guandú, aisladas en traspatios y no en sitios de producción, se ha observado que el insecto se encuentra en las axilas de las ramas y en el tronco, en algunas hojas jóvenes y no así en las vainas, ver figura N°1; tampoco se ha observado enfermedades, relacionadas a este insecto chupador. Hay poco reporte de este insecto en el lugar de origen, Malasia, sobre daños económicos y ambientales, enemigos naturales, entre otros.

Se colectaron huevos parasitados, (Rubén Sarracín, Ingeniero Agrónomo, Msc. Entomología en Barriada Teremar, Juan Díaz y Luis Alvarado, Ingeniero Agrónomo, Msc. Entomología en Río Tapia, Tocumen), de los cuales emergieron individuos de la familia Encyrtidae (Hymenoptera). Se gestiona la determinación de la especie por un especialista, ver figura N°4.

La Dirección Nacional de Sanidad Vegetal en base a lo dispuesto en las NIMF 8 y 17, Declara que la situación fitosanitaria de *Brachyplatys* sp en la República de Panamá, es de plaga **presente solo en algunas áreas sembradas con cultivos hospederos**, confirmado por encuestas.



**Figura N° 1:** *Brachyplatys* sp. En cultivo de guandú (*Cajanus cajan*)

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | República de Panamá                      | Vigencia :2018-11-09                         |
|   | Ministerio de Desarrollo Agropecuario    | Versión : 3                                  |
|   | Dirección Nacional de Sanidad Vegetal    | Aprobado : Director Nacional/<br>Punto Focal |
|   | Obligaciones de Reportes Nacionales CIPF |  |
|   | DNSV-05-B: Brachyplatys                  |  |



**Figura N°2:** Estados inmaduros de *Brachyplatys* sp.



**Figura N°3:** Ninfas de primer instar

Eclosión de huevos



**Figura N°4:** Emergencia del micro himenóptero de los huevos parasitados

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | República de Panamá                      | Vigencia :2018-11-09                         |
|   | Ministerio de Desarrollo Agropecuario    | Versión : 3                                  |
|   | Dirección Nacional de Sanidad Vegetal    | Aprobado : Director Nacional/<br>Punto Focal |
|   | Obligaciones de Reportes Nacionales CIPF |  |
|   | DNSV-05-B: Brachyplatys                  |  |

**Figura N°5:**

**ÁREAS DE DETECCIÓN DE *Brachyplatys* sp.**

