

¡ATENCIÓN! ¡IMPORTANTE!

Reporte severo de presuntiva especie de *Colaspis* sp. en el sur y centro de Urabá

Angela Benavides Martínez, M.Sc - Investigadora Manejo Integrado de Plagas, CENIBANANO

En las zonas centro (Carepa y Comunal El 10) y sur (Chigorodó) del eje bananero de Urabá recientemente se han reportado sorpresivas afectaciones en racimos de banano con daños severos causados por una especie identificada presuntivamente como del género *Colaspis* sp., sin confirmación taxonómica aún. Este insecto no pertenece a la especie *Colaspis submetallica* que frecuentemente se encuentra en el norte de la región de Urabá; sin embargo, produce un daño similar en la fruta, ocasionando con mayor severidad lesiones oscuras distribuidas sobre toda la superficie de los dedos (**Figura 1A y B**), o focalizado en la parte basal de las manos (**Figura 1C**) afectando principalmente racimos de una y dos semanas de edad. Su comportamiento es diferente a *C. submetallica*, ya que no se alimenta de la hoja bandera (presenta una afectación muy leve); por lo tanto, sus poblaciones no se pueden estimar por el daño foliar.



Figura 1. Racimos de dos semanas con daño severo ocasionado por presuntiva especie del género *Colaspis* sp., observada recientemente en el sur y centro de Urabá. (**A y B**) Lesiones oscuras distribuidas sobre toda la superficie de los dedos. (**C**) Lesiones focalizadas en la parte basal de las manos. (Fotografías A.Benavides y F.Madrid)

A pesar que las zonas sur y centro de Urabá históricamente no han presentado una frecuente incidencia de *C. submetallica*, existe un reporte en el 2002 en Carepa el cual fue identificado como *Maecolaspis* sp. (identificación realizada por el profesor Ing. Rodrigo Vergara (QEPD)) pero los daños no fueron mayores (Zapata et al., 2007).

Esta especie recientemente observada en el sur y centro de Urabá, es un coleóptero que pertenece a la familia Chrysomelidae, morfológicamente posee antenas filiformes, tiene un tamaño promedio de 5-6 mm (Figura 2A) y se estima que el macho y la hembra tienen igual tamaño. Presenta una coloración que oscila entre café (marrón) claro y amarillo pálido en el dorso y alas, estas últimas a simple vista parecen rayadas (Figura 2B), pero al visualizar con aumento al estereomicroscopio se observan puntadas (Figura 2C y D).

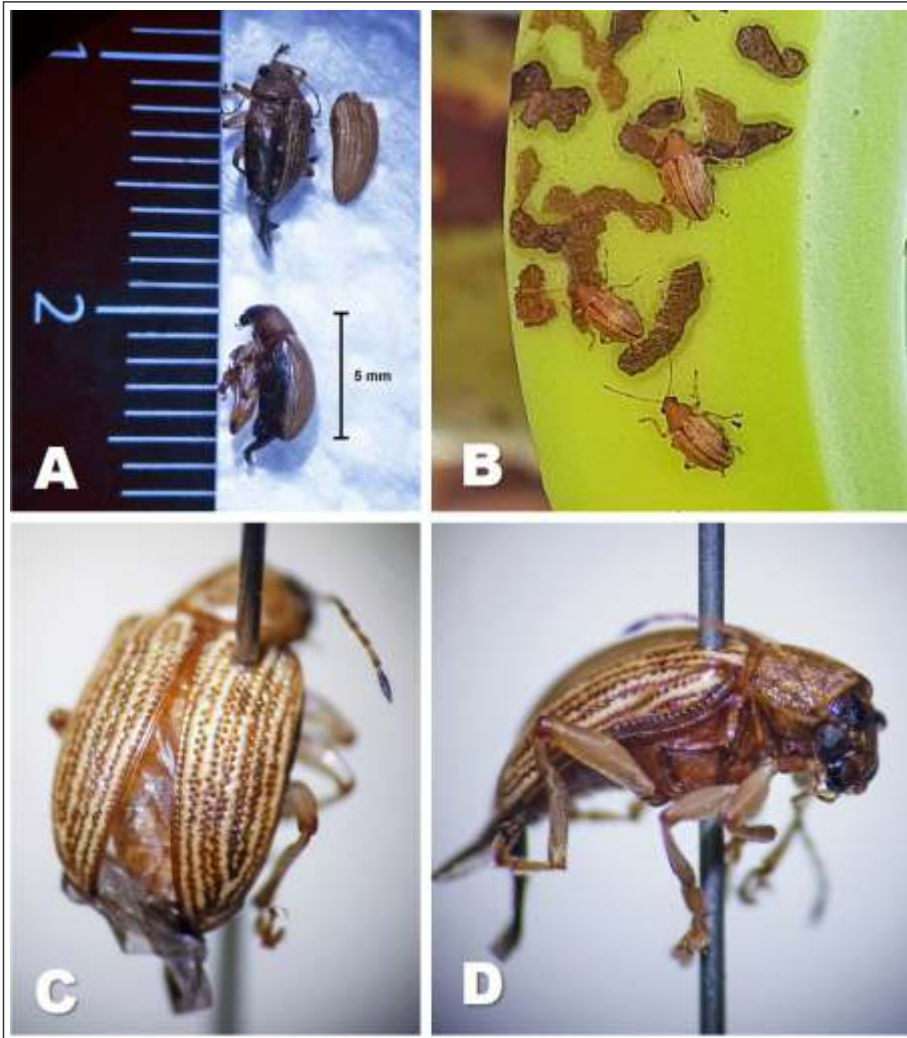


Figura 2. Morfología de la presuntiva especie de *Colaspis* sp. reportada recientemente en las zonas sur y centro de Urabá. (A) Tamaño, aprox 5-6 mm. (B) Individuos sobre la superficie de la fruta. (C y D) Vista dorsal y lateral al estereomicroscopio con aumento aprox 2X. (Fotografías A.Benavides)

Este insecto al igual que otros coleópteros emergen del suelo en temporadas de lluvias para su reproducción y oviposición, buscando alimento; es importante tener en cuenta que sólo causan daños sobre frutos tiernos o en formación.

Aunque la especie en mención se encuentra actualmente en confirmación taxonómica, por su similitud se presume su cercanía con *Colaspis* sp.; por lo tanto, se recomienda seguir las mismas medidas de prevención y control, llevando a cabo las siguientes estrategias y prácticas, sugeridas dentro del manejo integrado de esta plaga:

- Conformar equipos técnicos capacitados para monitorear continuamente poblaciones de *Colaspis* sp. en las fincas, identificar las áreas de alta, media y baja incidencia del insecto, recomendar y coordinar acciones de manejo integrado de la plaga.
- Realizar embolse prematuro (antes que abran las brácteas) o cuando la bacota recién descuelgue. Cuando se presente mayor incidencia se sugiere efectuar tres vueltas de embolse para evitar daño en la fruta.
- Mantener cerrada la parte inferior de la bolsa al menos en las 4 primeras semanas y/o usar bolsas miliperforadas (< 4mm) sólo en las áreas con mayor incidencia.
- Programar la implementación de hércules generalizado en los lotes de mayor afectación tan pronto como el suelo pueda ser laboreado, esta práctica permite exponer las larvas y pupas a procesos de deshidratación o al ataque de algunos enemigos naturales.
- Se recomienda la aplicación de hongos entomopatógenos como *Beauveria*

bassiana y *Metarhizium anisopliae* como medida de control biológico, aplicando una dosis entre 250 – 500 g/ha en una concentración de 10⁷ UFC o según la recomendación del fabricante, con aplicación al suelo, en un radio de 1 m alrededor de la planta. Aplicar el producto en plantas próximas a bacotear, en el sitio donde se unen las brácteas de las hojas al pseudotallo.

- Realizar manejo de drenajes y deshierbas, para no crear un hábito propicio para estados inmaduros (larvas y pupas), se conoce que las larvas se alimentan principalmente de raíces de algunas gramíneas.
- Se recomienda la siembra de especies vegetales como el *Nigüito* (*Muntingia calabura* y *Monstera* sp., comúnmente llamados 'mata palo'), empleado como cultivos trampa, en áreas de la finca como linderos, bordes de cauces de agua y demás áreas de protección y reforestación de las fincas. Cuando corresponda la aplicación de productos entomopatógenos, también deberá hacerse sobre estas plantas.
- En los lotes con mayor incidencia y en plantillas, se puede realizar capturas de adultos, utilizando un aspirador o succionador, para disminuir la población.
- Las aplicaciones de productos como extractos de ajo-ají u otras sustancias muchas veces actúan únicamente como repelentes; no generan un control de la plaga, sino que causan sólo su dispersión hacia zonas vecinas. Por esta razón, se sugiere que las aplicaciones de estos productos vayan siempre acompañadas de hongos entomopatógenos y realizar posteriores monitoreos.

Señor productor, evite el uso de moléculas químicas como el clorpirifos, recuerde que el uso de este ingrediente activo ya entró en un proceso de restricción de acuerdo a la nueva regulación de la Unión Europea, quien no renovó su uso y redujo el límite máximo de residuos (LMR) para el cultivo del banano, debido a los posibles riesgos para la salud humana, su impacto en el ambiente y el efecto que puede generar de residualidad en la fruta.

Además, recuerde que la **aplicación de insecticidas y otros productos químicos también ocasionan la pérdida de insectos y microorganismos benéficos que contribuyen al control natural de las plagas**; tenga en cuenta que sus efectos pueden generar una

dispersión a lugares aledaños donde la plaga se encuentra ausente. Seamos solidarios con los vecinos y con el medio ambiente, **NO contribuya a la resistencia y permanencia de las plagas.**

Señor productor en caso de reportes de esta plaga en su finca, o para cualquier inquietud e información adicional por favor comunicarse con Angela Benavides Martínez de CENIBANANO-AUGURA al correo electrónico: entomologia@augura.com.co

Referencias bibliográficas

- Benavides, A.; y Cadavid M. (2019). Guía de Campo. Identificación y manejo integrado de plagas de banano y plátano en Urabá y Magdalena. AUGURA, Asociación de Bananeros de Colombia. 96p.
- Carmona, J.D.; Rodríguez-Gaviria, P.; y Vergara, R. (2006). Comportamiento de *Colaspis submetallica* y estrategias de manejo en banano, en Urabá, Colombia. Trabajo de grado. Universidad Nacional de Colombia, Sede de Medellín. Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- Cubillos, D. (2013). Manejo integrado de insectos plagas en el cultivo de banano, conceptos y aplicaciones. Costa Rica. 105p.
- Sierra, S. L. (1993). El cultivo del banano. Producción y comercio. p: 382-385.
- Zapata, M., Pemberthy, J., Saldriaga, J. y Náder, G. (2007). Elementos para el conocimiento y manejo de *Colaspis submetallica* (Jacoby) en la región de Urabá. ICA– C.I. UNIBAN S.A. 35p.