

Comunicación corta

***Dysmicoccus brevipes* Cokerell (Hemiptera: Pseudococcidae) NUEVO INFORME PARA *Hedychium coronarium* Koenig, FLOR DE LA MARIPOSA, EN CUBA**

**Idania M. Hernández\*, María de los A. Martínez\*\***

\*Estación Provincial de Investigación de la Caña de Azúcar (EPICA). Habana – Artemisa, CREE Pablo Noriega. \*\*Dirección de Protección de Plantas, Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Apartado 10, San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba.  
Correo electrónico: maria@censa.edu.cu

**RESUMEN:** Se informa por primera vez para el país la presencia de *Dysmicoccus brevipes* Cokerell en el rizoma de la flor de la mariposa *Hedychium coronarium* Koenig, cuya sintomatología se caracterizó por depresiones necrosadas del tejido, en las cuales se hallaron abundantes poblaciones de este insecto en diferentes estados de desarrollo.

(Palabras clave: *Dysmicoccus brevipes*; chinche harinosa; Pseudococcidae; *Hedychium coronarium*; rizomas)

---

***Dysmicoccus brevipes* Cokerell (Hemiptera: Pseudococcidae) NEW REPORT FOR *Hedychium coronarium* Koenig, WHITE GINGER FLOWER, IN CUBA**

**ABSTRACT:** The presence of *Dysmicoccus brevipes* Cokerell is reported for the first time in the country in the flower rhizome of *Hedychium coronarium* Koenig, whose symptoms are characterized by tissue necrotic, depressions, in which abundant populations of this insect were found in different development stages.

(Key words: *Dysmicoccus brevipes*; mealybugs; Pseudococcidae; *Hedychium coronarium*; rhizomes)

---

Las flores de la mariposa *Hedychium coronarium* Koenig son blancas, amarillas o salmón, muy perfumadas. Su nombre genérico, *Hedychium*, significa fragante nieve, pertenece a la familia Zingiberaceae y las flores son nativas de Asia oriental tropical, en las regiones montañosas de la India y Nepal (1). Es ideal para márgenes de lagos, espejos de agua y sirve de abrigo para la fauna silvestre y es cultivada para la obtención de flores de corte en diversas zonas del país.

Sobre el cultivo y las plagas que lo afectan, existen escasos informes en la literatura internacional. En Cuba, no abundan los informes acerca de esta planta, su cultivo y menos aún de las plagas que la afectan, solo se hace referencia a elementos de su descripción botánica, hábitats preferentes y su significado como Flor Nacional (2).

Hacia fines del 2008, en fincas de producción de flores para corte en la capital del país, comenzó a evidenciarse la presencia de poblaciones de chinches harinosas en el rizoma de las plantas de mariposa, sin conocerse aún la especie o especies presentes.

Para esclarecer la identidad de las especies presentes se extrajeron plantas de la Finca Barroso del productor Sergio Ballesteros, perteneciente a la Cooperativa de Créditos y Servicios (CCS) «Fructuoso Rodríguez», del municipio Arroyo Naranjo, La Habana. Los rizomas se llevaron al laboratorio de Entomología del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA) y de ellos se extrajeron hembras adultas de chinches harinosas. Los ejemplares fueron procesados y montados según las técnicas establecidas para el grupo (3). Para su identificación se utilizaron diferentes claves (4,5).

Los resultados mostraron que la especie presente en el rizoma de *H. coronarium* se corresponde con *Dysmicoccus brevipes* (Cokerell), constituyendo la flor de la mariposa un nuevo hospedante para esta especie de chinche harinosa en Cuba. Hasta el presente, no se ha encontrado reporte alguno en el mundo, acerca de esta chinche harinosa en esta planta, por lo que es muy probable sea también un nuevo hallazgo para la ciencia

En el país, solo se conoce que las plantas de mariposa presentes en zonas naturales de la Sierra de los Órganos, se ven afectadas por insectos de la superfamilia Coccoidea, entre ellos *Saissetia coffeae* (Walker), *Chrysomphalus aonidum* Linn. y *Selenaspis articulatus* (Morgan) (6).

Por otra parte, no existe información de la presencia de *D. brevipes* en plantas de flores desde inicios del siglo pasado hasta el 2009 donde se notificó esta especie en lirio (7, 8)

## REFERENCIAS

1. Wikipedia. *Hedychium coronarium*. [Consultado 25 enero 2011] Disponible en: [http://es.wikipedia.org/wiki/Hedychium\\_coronarium](http://es.wikipedia.org/wiki/Hedychium_coronarium) 2011
2. Roig Mesa JT. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. Editorial Consejo Nacional de Universidades. La Habana. Tomos I-II, 1965. 1142pp.
3. Rodríguez I, Martínez MA. Nuevo método de montaje para Pseudocóccidos (Homoptera: Pseudococcidae): Boletín de Divulgación, Resultados y Noticias del Trabajo Científico 2, MES. 1992.
4. Williams DJ, Granara de Willink M Cristina. Mealybugs of Central and South America. CAB International, London, 634 pp. 1992.
5. Martínez MA, Ceballos M, Blanco E. Cochinillas harinosas de Cuba. Editorial Felix Varela, 228pp. 2010.
6. Mestre N, Rodríguez D, Novoa N, Hidalgo-Gato M, Rodríguez-León R, Herrera P. Insectos de interés agrícola presentes en ecosistemas naturales de la Sierra de los Órganos, Pinar del Río, Cuba. Centro Agrícola. 2006; 33 (3): 47-54.
7. Scaramuzza C, Otero A. Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba. Segunda Edición Revisada y Aumentada. La Habana. Academia de Ciencias de Cuba. Instituto de Zoología. 395 pp. 1975.
8. Martínez MA, Suris M, Blanco E. Fauna de chinches harinosas (Hemiptera: Coccoidea) asociada a plantas de interés: V Flores de corte y de jardín. Rev. Protección Veg. 2009; 24 (2): 123-125.

(Recibido 25-10-2011; Aceptado 13-3-2012)