

Notas del MEFLG

Sebastián Alfonso Guzmán Cabrera¹,
John Alveiro Quiroz-Gamboa²

¹ Estudiante Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.

² Técnico/Curador MEFLG, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.

Nuevo material tipo del MEFLG

Cyrtanota abrili n. sp. L. Borowiec et S. S. Świetojańska, 2013
(Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae)

Holotype. N° Catálogo 26513 MELFG.

Colombia, Antioquia, Envigado, El Salado.

Altura: 1573 m. Alt.

En maleza

Octubre, 1991.

G. Abril.

Paratype. N° Catálogo 26514 MELFG.

Colombia, Antioquia, Envigado, El Salado.

Altura: 1573 m. Alt.

En maleza

Octubre, 1991.

G. Abril.

Nota: Se donaron dos paratipos de *Cyrtanota abrili* n. sp. L. Borowiec et S. Świetojańska, 2013 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae), al Museo Entomológico de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, UNAB.



Cyrtanota abrili n. sp. L. Borowiec et S. Świetojańska, 2013
(Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) Holotipo del MEFLG.
Fotografía, Alejandra Betancur Sánchez.



Cyrtanota abrili n. sp. L. Borowiec et S. Świetojańska, 2013
(Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) Paratipo del MEFLG.
Fotografía, Alejandra Betancur Sánchez.

Publicaciones a partir del material consignado en MEFLG

Vergara-Navarro EV, Serna F. 2013. A checklist of the ants (Hymenoptera: Formicidae) of the department of Antioquia, Colombia and new records for the country. *Agronomía Colombiana* 31(3): 324-342.

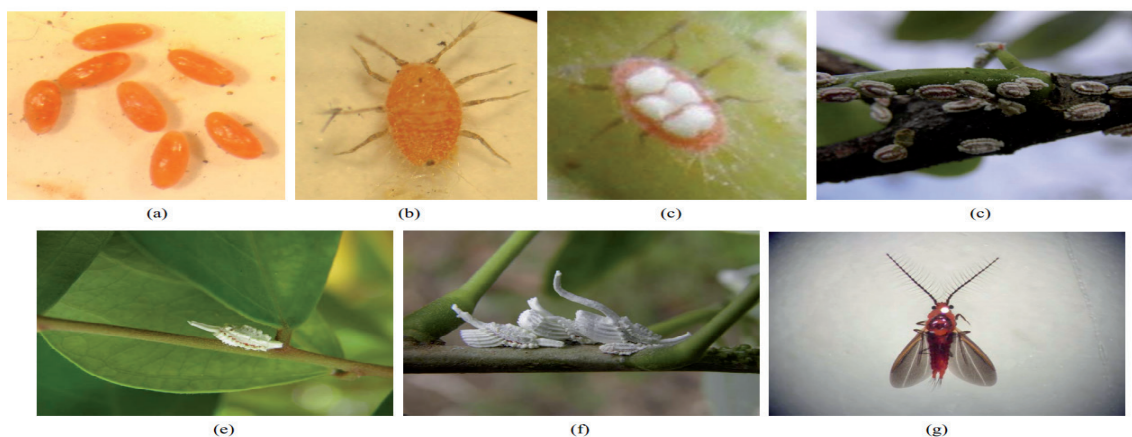
Antioquia es un departamento de Colombia localizado en los Andes más noroccidentales de Suramérica. Geológicamente, la región noroccidental de la Cordillera Occidental en Antioquia y Chocó contiene la falla resultante de la unión entre el Istmo de Panamá y Sudamérica. Las cordilleras Occidental y Central de Colombia se caracterizan por presentar una cantidad importante de relieves, valles y cuencas hidrográficas compuestas por refugios biológicos históricos y endemismos. En este estudio se presenta la primera lista de las 255 especies (64 géneros, 14 subfamilias) de hormigas hasta ahora conocidas para Antioquia. Ciento cincuenta y dos (152) especies están previamente registradas en diferentes publicaciones. Aquí se reconocen otras 103 especies. La mayoría de las especies están también distribuidas en otras biorregiones del país. Cuarenta y seis por ciento de las especies también se presentan en la provincia del Amazonas, y 36% también en la Orinoquía. Menos del 3% son compartidas con las tierras áridas del Caribe colombiano, Provincia de la Guyana y las islas colombianas del Pacífico y el Caribe. Sesenta y tres por ciento de las especies se comparten con Costa Rica. Esta lista constituye el mayor registro de hormigas al nivel de especie para un departamento de Colombia; aun así, éste es el inicio de la estimación de la diversidad de especies de hormigas de Antioquia. Muchos más trabajos de campo son necesarios para alcanzar un mejor entendimiento de la composición de la mirmecofauna de este departamento. Las siguientes 13 especies son nuevos registros para Colombia: *Azteca diabolica*, *Camponotus amoris*, *C. eurynotus*, *C. pachylepis*, *C. propinquus*, *C. tonduzi*, *Cerapachys toltecus*, *Cylindromyrmex whympersi*, *Myrmicocrypta urichi*, *Pheidole angulifera*, *Pseudomyrmex lisus*, *Solenopsis subterranea* and *Trachymyrmex zeteki*.

Palabras clave: taxonomía, composición, biodiversidad, biogeografía.

Silva-Gomez M, Quiroz-Gamboa JA, Yepes FC, Maya MF, Santos A, Hoyos-Carvajal LM. 2013. Incidence evaluation of *Crypticerya multicatrices* and *Maconellicoccus hirsutus* in Colombian Seaflower biosphere reserve. *Agricultural Sciences*. 4(12): 654-665. Open Access.

An evaluation of the incidence of *Crypticerya multicatrices* and *Maconellicoccus hirsutus* in Colombian Seaflower Biosphere Reserve in San Andrés, Providence and Santa Catalina islands, from mid-August to mid-November 2012 was made. 38 locations were sampled, and 34% of sites tested show an incidence of *C.*

multicatrices oscillating between a range of 80%, 100%, 24% with 40%, 80% of incidence, 18% between 10% - 40% and 24% with a range of 0%-10%. The occurrence of *M. hirsutus* fluctuated between 0.5% and 17%. There were seven genera of ants associated *C. multicatrices* and 94 hosts of this agriculturally important insect and we found high incidence of associated sooty mold in *C. multicatrices* hosts. Observations also contained some developmental stages of *C. multicatrices*.



Developmental stages of MFS. (a) Eggs; (b)-(e) Nymphs; (f) Adult female; (g) Male. Photographies by M. Silva

Keywords: Colombia's Caribbean Insular; Pink Hibiscus Mealybug; Multicatrices Fluted Scale; Sap Sucking Insects; Honey Dew; Sooty Mold.