



Notas del MEFLG

Angela Carolina Melo Melo¹, John Alveiro Quiroz-Gamboa²

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

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

Visitas guiadas en el MEFLG

Desde el 1 de abril hasta el 30 de Junio, se atendió la visita de Erykzon Jibram León González, estudiante de la Maestría Ciencias – Entomología de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, para desarrollar su proyecto sobre “Diversidad de cuprófagos de un paisaje fragmentado de uso ganadero en el Magdalena Medio Antioqueño”, bajo la dirección de la Profesora Sandra Inés Uribe Soto.

El día 14 de mayo del 2013, se recibió la visita de treinta estudiantes de la Facultad de Arquitectura, Escuela de Artes, asignatura de Artes Plásticas, para dibujar ejemplares de la colección entomológica del museo, dirigida por el Profesor Sebastián Antonio Restrepo.

El día 22 de mayo del 2013, se recibió la visita de catorce jubilados del grupo *Sursum corda*, con el fin de realizar un recorrido por la colección entomológica del MEFLG y afianzar la charla sobre la importancia de los insectos, dirigida por el Profesor jubilado, Entomólogo Gilberto Morales Soto.

Durante los días 10, 17, 24, 31 mayo y 7, 14 de junio del 2013, se desarrolló un taller sobre “Entomología General: Taxonomía de Coleoptera”, guiado por John A. Quiroz, Técnico/Curador

MEFLG, a los estudiantes del grupo GEUN (Grupo Entomología Universidad Nacional).

El día 5 de junio del 2013, se recibió la visita de catorce estudiantes de grado cuarto y quinto de la Escuela - Guardería Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, con el fin de realizar un recorrido por la colección entomológica del MEFLG, dirigida por la estudiante y practicante profesional de Ingeniería Agronómica, Sandra Patricia Perez Guisao.

Publicaciones a partir del material consignado en MEFLG

Cadena-Castañeda OJ. 2013. The tribe Dysoniini part II: The genus *Markia* (Orthoptera: Tettigoniidae; Phaneropterinae), new species and some clarifications. *Zootaxa* 3599 (6): 501-518.

Abstract

This paper clarifies the status of the species of the genus *Markia* White, 1862, also providing new distribution data. It describes *M. erinaceus* from Peru, *M. arizae* n.sp. from the Amazonian foothills of Colombia and Ecuador, *M. sarriai* n.sp. from the Colombian Biogeographic Chocó, *M. espinachi* n.sp. from Costa Rica; as well as the true male of *M. major* (Brunner von Wattenwyl, 1878), clarifying the real distributional range this latter species. *M. longivertex* n. syn., is proposed as a synonym of *M. major*. The colour polymorphism in *M. hystrix* (Westwood, 1844) is discussed and its distribution range is defined. A key to the species of *Markia* is provided.

Key words: biodiversity, camouflage, lichen, Neotropics, Phaneropterinae, colour polymorphism, rainforest, *Usnea*

Cadena-Castañeda OJ, Gorochoch AV. 2013. Review of the Neotropical genus *Paraphidnia* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). *Zoosystematica Rossica*. 21(2): 204-233

Abstract

The genus *Paraphidnia* Giglio-Tos, 1898 belonging to the tribe Dysoniini is divided into two subgenera: *Paraphidnia* s. str. and *Anaphidna* subgen. nov. The nominotypical subgenus contains only *P. gallina* Giglio-Tos, 1898. *Paraphidnia verrucosa* (Brunner von Wattenwyl, 1878) and *P. lankesteri* Rehn, 1918 are included in the new subgenus together with twelve new species: *P. mexicana* sp.

nov. (type species of *Anaphidna*), *P. peruana* sp. nov., *P. svetlanae* sp. nov., *P. bezverkhovi* sp. nov., *P. polestshuki* sp. nov., *P. graciellae* sp. nov., *P. quirozi* sp. nov., *P. silvai* sp. nov., *P. osae* sp. nov., *P. hernandezi* sp. nov., *P. rubricorpus* sp. nov., and *P. rhinoceros* sp. nov. The new subgenus and all the new species are described and illustrated.

Key words: Katydids, taxonomy, Neotropics, Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae, Dysoniini, *Paraphidnia*, new taxa

Grisales D, Wolff M, de Carvalho CJB. 2012. Neotropical Fanniidae (Insecta, Diptera): new species of *Fannia* from Colombia. *Zootaxa* 3591: 1-46.

Resumen

Fannia Robineau-Desvoidy se encuentra en todas las regiones biogeográficas y tiene aproximadamente 300 especies descritas. Para Colombia son conocidas únicamente siete especies de *Fannia*. Se describieron en total 13 especies nuevas: *F. chibcha* **sp. nov.** (Cundinamarca, Mosquera), *F. chingaza* sp. nov. (Cundinamarca, Parque Nacional Natural- P.N.N. Chingaza), *F. dorsomaculata* sp. nov. (Antioquia, Amalfi), *F. embera* sp. nov. (Chocó, Jobí), *F. iguaque* sp. nov. (Cundinamarca, P.N.N. Chingaza), *F. katioi* sp. nov. (Chocó, P.N.N. Los Katíos), *F. lamosca* sp. nov. (Antioquia, San Vicente), *F. magdalena* sp. nov. (Antioquia, Puerto Berrio), *F. pijao* sp. nov. (Caldas, Manizales), *F. porce* sp. nov. (Antioquia, Amalfi), *F. quimbaya* sp. nov. (Risaralda, Santuario de Flora y Fauna – S.F.F. Otún-Quimbaya), *F. sumapaz* sp. nov. (Cundinamarca, P.N.N. Sumapaz) and *F. sutagao* sp. nov. (Meta, P.N.N. Sumapaz). La mayoría de estas especies se encuentran en ecosistemas boscosos conservados y de alta montaña. Posiblemente estas especies pertenecen a nuevos grupos de especies de *Fannia* para Colombia como *hirticeps*, *benjamini*, *grandis* y *anthracina*. Se registran por primera vez para Colombia *F. grandis* Malloch, *F. pusio* (Wiedemann) y *F. trimaculata* (Stein). Se presentan claves de identificación para género y para machos, así como diagnosis y descripciones. En adendo se presentan fotografías e ilustraciones de la terminalia de machos y hembras.

Palabras clave: biodiversidad, Andes colombianos, taxonomía

Identificaciones realizadas en el MEFLG

Servicio de identificación de insectos para la empresa Biocontrol MIP SAS, por solicitud de la Zootecnista Margarita Salazar Vélez.

Servicio de identificación de insectos para la empresa Silos de Maíz San Juan de Bedouth, por solicitud del Tecnólogo Agropecuario Miguel Eliecer Orozco.

Eventos



Entre el 8 y el 31 de mayo del 2013 se celebró el Día Internacional de los Museos en el “Espacio del hombre” de la Biblioteca Efe Gómez de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. El lema de la celebración internacional de éste año fue, Memoria + Creatividad = Progreso Social.

Entre las actividades realizadas se incluyó la exhibición de carteles, muestra de insectos de la colección del MELG

La temática de la muestra comprendió los siguientes aspectos

- ¿Por qué las mariposas son importantes en nuestra vida?
- Mariposas del Norte de Colombia (Sucre, Atlántico y Cesar)
- Mecanismos naturales asombrosos
- Formas que aumentan la eficiencia
- “Artrópodos” muestra fotográfica por el fotógrafo Francisco Arango Ceballos.

- Ciclo de vida e importancia de la mariposa monarca
- Plantas hospederas de mariposas con importancia biotecnológica
- Biomecánica/Exhibición de vuelo de aviones y helicópteros

Colaboraron en esta exposición las siguientes áreas y personas

Vicerrectoria de Sede, Facultad de Ciencias, Escuela de Biociencias, Bienestar Universitario, Área de Cultura, Grupos de investigación Ecología y Sistemática de Insectos y Sistemática Molecular, Biblioteca Efe Gómez - Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Instituto Tecnológico Metropolitano - Facultad de Artes y Humanidades, Museo Entomológico Francisco Luís Gallego (MEFLG), Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Katherine Dominguez, Estudiante de Maestría en Ciencias Entomología, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín; Maria Eugenia Tabares Duque, Estudiante Ingeniería Agronómica, Beneficiaria Programa Promotores de Convivencia Universidad Nacional; Franck Zuluaga, Estudiante Ingeniería Agronómica, Beneficiario Programa Apoyo Económico Universidad Nacional Sede Medellín; Sebastián Guzmán, Estudiante Ingeniería Agronómica, Beneficiario Programa Promotores de Convivencia Universidad Nacional; Angela Carolina Melo Melo, Estudiante Ingeniería Agronómica. Becaria Museo Entomológico Francisco Luís Gallego.