

Notas del MEFLG

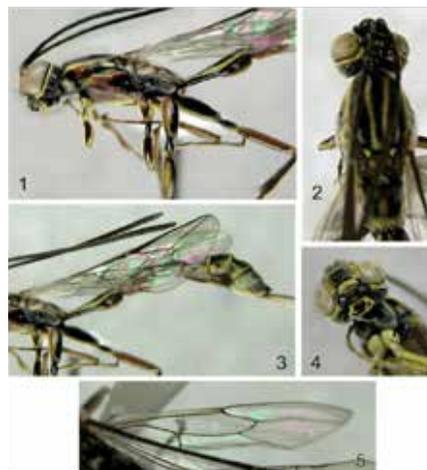
Sebastián Alfonso Guzmán Cabrera¹,
John Alveiro Quiroz-Gamboa²

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

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

Nueva material tipo del Museo

Grotea villosissima **sp. n.**
Herrera-Flórez, 2014.
Holotype: female,
“COLOMBIA: Boyacá:
Arcabuco. Santuario
de Fauna y Flora de
Iguaque, Camino de la
Laguna, 5°70'N, 73°46'W,
3400–3600m, emergió de
celda en nido de *Chilicola*
(*Oroediscelis*) sp. n. (*Apoidea*,
Colletidae). Ese nido estaba
en ramas secas de *Espeletia*
argentea, 23 Agosto 2003,
leg.V.González (UNCM)”
N° Catálogo 26602 MEFLG



Photographs of *Grotea villosissima* sp. n. 1. Head, mesosoma and first tergite, lateral view. 2. Head, mesosoma, dorsal view. 3. Part of mesosoma and metasoma, lateral view. 4. Head and part of mesosoma, ventral view. 5. Hind wing. Tomado de: Herrera-Flórez, 2014; Disponible en: <http://www.ncbi>.

nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3974430/
Anurogryllus brevivaginalis **Cadena-Castañeda, 2013**

Paratype: Colombia,
Cundinamarca, Gacheta.
Latitud N 4°55'28".
Longitud W. 73°52'02",
1716m.s.n.m. Rastrojo
alto, noviembre 16 de
2003, J. Lozano

N° Catálogo 26600
MEFLG



Fotografía. Alejandra Betancur, 2014.

Tesis de Maestría en Entomología

Kennya Roman-Alviz, Distribución actual y potencial de especies presentes en Colombia de la Tribu Phanaeini (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). Director de tesis: Claudia Alejandra Medina (IAvH), Codirector: Sandra Inés Uribe Soto, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Facultad de Ciencias.

Karen Robles-López. Exploración de hormigas asociadas a Mangle Rojo (*Rhizophora mangle*) en el Golfo de Urabá para la detección de bacterias productoras de sustancias activas. Director de Tesis: Adriana Ortiz, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Codirectora: Magally Romero Tabares, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Tesis de Pregrado en Entomología

María Eugenia Tabares-Duque, Parasitoides de Noctuidos (Lepidoptera: Noctuidae) de importancia económica asociados al cultivo de la uchuva (*Physalis peruviana* L.) en La Unión-Antioquia. Directora de Tesis: Adelaida María Gaviria Rivera, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Sebastián Alfonso Guzmán-Cabrera, Noctuidos (Lepidoptera: Noctuidae) de importancia económica asociados al cultivo de uchuva en La Unión – Antioquia. Directora de Tesis: Adelaida María Gaviria Rivera, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Albert Edison Cuarán-Zuñiga, Insectos Depredadores Asociados al Cultivo de la Uchuva (*Physalis peruviana* L.). Directora de Tesis: Adelaida María Gaviria Rivera, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Bibliografía donada al MEFLG

Sarmiento-Garcés R, Amat-García G. 2014. Escarabajos del Género *Dichotomius* Hope, 1838 (Scarabaeidae: Scarabaeinae) En Colombia, Fauna de Colombia, Monografía No. 4, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales. 231 p.

Deloya-López A, Covarrubias-Melgar D. 2014. Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) impreso y hecho en México, Primera edición. 230 p.

Hernández-Baz F, Rodríguez-Vargas DU. 2014. El Libro Rojo de la Fauna del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz, Procuraduría Estatal de Protección Al medio Ambiente, Universidad Veracruzana. 220 p.



Donación de artículos por Allan Smith Pardo

Sigeru-Moriuti D. 1977. Yponomeutidae S. Lat., Fauna Japonica, Entomological Laboratory, College of Agriculture, University of Osaka Prefecture, Keigaku Publishing Co. Tokyo, Japan. 259 p.

White I. 2006. Taxonomy of the *Dacina* (Diptera: Tephritidae) of Africa and the Middle East, African Entomology Memoir No.2, Department of Entomology, The Natural History Museum, London. 28 p.

Prabha G. 1979. A Revision of the Subfamily Cecidomyiinae, Studies on Gall-Midges from India XLIII, Cecidological Laboratory, Allahabad. Vol XIV, (1,2 & 3). Pp.11-182.

Donación de material entomológico por el USDA APHIS, al Museo Entomológico Francisco Luís Gallego

ESPECIE	FAMILIA	SUSTRATO	PROCEDENCIA
<i>Bemisia tabaci</i> Gennadius	Aleyrodidae	<i>Ocimum basilicum</i>	Mexico
<i>Bemisia tabaci</i> Lindeman	Aleyrodidae	<i>Artemisia</i> sp.	Mexico
<i>Aleurodicus dispersus</i> Ruseell	Aleyrodidae	<i>Psidium</i> sp.	Philippines
<i>Aleurodicus dispersus</i> Ruseell	Aleyrodidae	<i>Psidium</i> sp.	Philippines
<i>Bradybaena similis</i>	Bradybaenidae	Container	China
<i>Trogoderma granarium</i>	Dermeestidae	<i>Carthamus tinctorius</i>	India
<i>Trogoderma granarium</i>	Dermeestidae	<i>Oryza</i> sp.	Pakistan
<i>Trogoderma not granarium</i>	Dermeestidae	<i>Oryza</i> sp.	Irán
<i>Trogoderma granarium</i>	Dermeestidae	<i>Cicer arietinum</i>	India
<i>Trogoderma granarium</i>	Dermeestidae	<i>Glycine max</i>	India
<i>Trogoderma not granarium</i>	Dermeestidae	House	Saratoga springs, Utah
<i>Trogoderma not granarium</i>	Dermeestidae	Assembling traps	Lovelock, Nevada
<i>Trogoderma not granarium</i>	Dermeestidae	Food stuffs	India
<i>Aonidiella orientalis</i> (Maskell)	Diaspididae	<i>Cocos nucifera</i>	Mexico
<i>Pinnaspis strachani</i> (Cooley)	Diaspididae	<i>Bergera</i>	India
<i>Pinnaspis strachani</i> (Cooley)	Diaspididae	<i>Bergera</i>	India
<i>Aonidiella aurantii</i> (Maskell)	Diaspididae	<i>Citrus</i> sp.	IND
<i>Parlatoria pseudaspidotus</i> Lindinger 1905	Diaspididae	<i>Bergera</i>	India
<i>Aonidiella orientalis</i> (Maskell)	Diaspididae	<i>Bergera</i>	India
<i>Cernuella cisalpina</i>	Higromiidae	<i>Baldosa de Roca</i>	Italy
<i>Xerotricha conspurcata</i>	Higromiidae	<i>Baldosa de Roca</i>	Italy
<i>Pseudococcus cryptus</i> Hempel		<i>Garcinia mangostuna</i>	Vietnam
<i>Pseudococcus cryptus</i> Hempel		<i>Nephelium lappaceum</i>	Vietnam
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green)		<i>Annona cherimola</i>	Vietnam
<i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret)		<i>Origanum</i> sp.	Israel
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green)		<i>Annona squamosa</i>	Vietnam
<i>Indosuccinea tenella</i>	Succineidae	<i>Oncidium</i> sp.	Thailand
<i>Tarsonemus</i> sp.	Tarsonemidae	IND	Taiwan
<i>Tarsonemus</i> sp.	Tarsonemidae	IND	Taiwan
<i>Tarsonemus</i> sp.	Tarsonemidae	IND	Japan
<i>Brevipalpus</i> sp.	Tenuipalpidae	Ornamental	Rionegro-Antioquia

Donación de material entomológico por el Museo UNAB, al Museo Entomológico Francisco Luis Gallego

Especies Donadas Por Museo Entomológico UNAB	Cantidad de Individuos
<i>Synozia</i> sp.	82
<i>Sarucallis kahawaluokalani</i> (Kirkaldy)	
<i>Frankliniella panamensis</i> Hood, 1925	
<i>Thrips palmi</i> Karny, 1925	
<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1888	
<i>Thrips australis</i> (Bagnall, 1915)	
<i>Copitarsia uncinata</i> Burgos & Leiva, 2010	4
Especies Donadas Por Yeison Vázquez, Trabajo de Grado	
Evaluación de la Incidencia y Pérdidas Asociados al Perforador de la Mazorca del Cacao, <i>Carmenita foraseminis</i> y sus Enemigos Naturales en el occidente cercano.	
<i>Carmenita theobromae</i> (Busck, 1910)	1
<i>Carmenita foraseminis</i> (Busck) Eichlin, 1995	3
Especies Donadas Por Fabián Herrera-Flórez	
<i>Grotea villosissima</i> sp. n. Herrera-Flórez, 2014	1 (Holotipo)

Donación de material entomológico por MEFLG, al Museo UNAB

Donadas al Museo Entomológico UNAB una colección de referencia de especímenes de la familia Tingidae y especímenes de *Diaphorina citri* (82 especímenes en total).

ESPECIES DONADAS por MEFLG	
<i>Acanthocheila armígera</i>	<i>Leptobyrsa decora</i>
<i>Amblystira machalana</i>	<i>Leptodictyla cretata</i>
<i>Corythaica cyathicollis</i>	<i>Leptodictyla fuscipes</i>
<i>Corythucha clara</i>	<i>Leptopharsa gibbicarina</i>

<i>Corythucha championi</i>	<i>Leptopharsa reflexa</i>
<i>Corythucha fuscomaculata</i>	<i>Leptopharsa ovariantis</i>
<i>Corythucha globigera</i>	<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>
<i>Corythucha gossypii</i>	<i>Leptopharsa tenuis</i>
<i>Corythucha spinosa</i>	<i>Phymacysta vesiculosa</i>
<i>Dictyla berryi</i>	<i>Phymacysta tumida</i>
<i>Dictyla monotropidia</i>	<i>Pleseobyrsa boliviana</i>
<i>Dictyla parmata</i>	<i>Teleonemia prolixa</i>
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	<i>Teleonemia scrupulosa</i>
<i>Gargaphia sanchezi</i>	<i>Diaphorina citri</i>

VISITAS DE TAXÓNOMOS Y ESPECIALISTAS AL MEFLG





De izquierda a derecha: Quiróz-Gamboa J.A., Gasca H.J., Cuauhtémoc-Deloya A., Amat-García G., Jiichiro Yoshimoto, Gillogly Alan R., Cano Enio B., Beza Cristian, Jiménez-Ferbans Larry, Schurter Jack C., Reyes-Castillo Pedro., Ward Jr David M. (Fotografía: Sebastián Guzmán).

NOMBRE	INSTITUCIÓN	TRABAJO REALIZADO
Germán Amat García	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá	Ecología y Taxonomía de Scarabaeoidea
Pedro Reyes Castillo	Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, México	Sistemática de Coleoptera (Passalidae)
Larry Jiménez Ferbans	Universidad de La Guajira	Taxonomía de Passalidae
Enio B. Cano	Universidad del Valle de Guatemala	Taxonomía de Passalidae
Jack C. Schurter	Universidad del Valle de Guatemala	Taxonomía de Passalidae y Klinckstroemiidae
David M. Ward, Jr.	The College of Idaho O. J. Smith Museum of Natural History	General Entomology
Cristian Beza	The University of Memphis	Sistemática de Passalidae
Alan R. Gillogly	The College of Idaho O. J. Smith Museum of Natural History	Sistemática de Passalidae
Jiichiro Yoshimoto	Universidad del Valle de Guatemala	Inventario de Nitidulidae y de Lepidoptera
Aristeo Cuauhtémoc Deloya	Instituto de Ecología A. C.	Sistemática, Géneros Cotinis, Omorgus, Polynochus
Hector Jaime Gasca A.	Instituto de Ecología A. C.	Revisión Cotinis (Cetoniinae) Erotylidae
Fernando Hernández-Baz	Universidad Veracruzana, Facultad de Biología.	Revisión de Sphingidae

Visitas y Consultas MEFLG

NOMBRE	INSTITUCIÓN	TRABAJO REALIZADO
Alejandra Bedoya	Jardín Botánico de Medellín	Identificación de Entomofauna
Deysi Carolina Fontecha	Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá	Revisión de Colección Tingidae
Leonardo Andrés Malagón	Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá	Revisión de Colección Symphyta
Melissa Gil Agudelo	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Identificación de la Entomofauna Asociada a Sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)
Juan Ricardo Urrego Velásquez	Secretaría de Educación	Préstamo de colección itinerante para Festival Buen comienzo, dirigida por la primera dama de la ciudad Claudia Márquez.
Erika Valentina Vergara	Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá	Identificación y asesoría en Taxonomía de hormigas.
Kennya Roman Alviz	Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	Curaduría Passalidae

Visitas guiadas MEFLG

NOMBRE	INSTITUCIÓN	NÚMERO DE VISITANTES
Estudiantes clase pre kínder (Kindergarten)	Colegio Alemán de Medellín	21

Eventos: CONFERENCIA BIOGEOGRAFÍA DE LAS POLILLAS-AVISPAS:

“Conservación de polillas y los libros rojos en México”



Fecha: Septiembre 5 de 2014
Hora: 2:00 P.M.
Lugar: Bloque 11, 225

El profundo desconocimiento de la mayoría de los grupos de mariposas nocturnas o polillas en México, nos ha conducido a estudiarlas e inventariarlas con mayor detalle. En el caso particular de las polillas avispa (Lepidoptera: Erebiidae: Ctenuchina y Euchromiina) de México, se analizan los datos curatoriales recopilados de diversas fuentes en los últimos 200 años, y que se han almacenado en la base de datos “Polilla”.

Derivado de lo anterior, se ofrece por primera vez para México el listado faunístico más completo para este grupo, que incluye 240 especies de polillas avispa, cada una con su mapa de distribución, así como las localidades de mayor riqueza. Con base en el método panbiogeográfico, se presentan sus patrones

de distribución geográfica mediante un análisis de parsimonia de endemismos, seguido de una modelación predictiva Finalmente se propone un nuevo sistema para evaluar la vulnerabilidad o grado de amenaza en las especies endémicas de este grupo, y proponer su conservación en base a los libros rojos.

Resumen Curricular

Hernández-Baz, Fernando (Dr.) *Institución:* Universidad Veracruzana (UV) *Contacto:* Facultad de Biología. Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán s/n, Zona Universitaria, Xalapa, Veracruz, Tel. y Fax directo (52) (228) 842-17-48, Tel. Conmutador (52) (228) 842-17-00 ext. 11618, e-mail: fhernandez@uv.mx; ferhbm@yahoo.com.mx.

Síntesis CV: Biólogo, Maestro y Doctor en Ciencias por la Universidad Veracruzana. Ha impartido cursos y conferencias sobre temas entomológicos y de conservación de fauna silvestre en universidades nacionales y del extranjero. Actualmente se desempeña como Académico Docente de Tiempo Completo "C" en la Facultad de Biología-Xalapa. Coordina el Cuerpo Académico "Entomología y parasitología". Ha dirigido 18 tesis y publicado más de 40 artículos de investigación, cinco libros y 22 capítulos de libros. Curador de la Colección de Lepidoptera de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (Conacyt), y profesor con perfil deseable PROMEP (SEP) *Áreas de interés:* Taxonomía, ecología, biogeografía de Lepidoptera, colecciones entomológicas y mariposarios

Nuevas Publicaciones con el material del MEFLG

A new species of *Grotea* Cresson (Hymenoptera, Ichneumonidae, Labeninae) from Colombia. ZooKeys, 389: 27-33, (2014)

Andrés Fabián Herrera-Flórez

Abstract

The genus *Grotea* has 18 described species. A new species, *Grotea villosissima* sp. n., is described here and its host information included. This is the first record of *Grotea* for Colombia.

Keywords: Ichneumonoidea, Groteini, South America,

Neotropics, taxonomy, bee parasitoid, *Chilicola*, Labeniformes, host record.

Etimology

The name of this new *Grotea* species refers to its uncommon pubescence.

References

Cameron P. 1886. Hymenoptera. In: Godman FD, Salvin O (Eds) *Biologia Centrali Americana; or, Contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America*, Zoology 1: 241-328.

Cresson ET. 1864. Description of two new genera of North American Ichneumonidae. *Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia* 3: 397-402.

Cresson ET. 1874. Descriptions of Mexican Ichneumonidae. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 1873: 374-413.

Cresson ET. 1879. Description of Ichneumonidae, chiefly from the Pacific slope of the United States and British North America. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 30: 348-381.

Daly HV, Stage GI y Brown T. 1967. Natural enemies of the bee genus *Ceratina* (Hymenoptera: Apidea). *Annals of the Entomological Society of America* 60: 1273-1282.

Gauld ID. 1983. Classification evolution and distribution of the Labeninae, an ancient southern group of Ichneumonidae (Hymenoptera). *Systematic Entomology* 8: 167-178.

Gauld ID. 1991. The Ichneumonidae of Costa Rica 1. *Memoirs of the American Entomological Institute* 47: 1-589.

Gauld ID. 2000. The Ichneumonidae of Costa Rica 3. *Memoirs of the American Entomological Institute* 63: 1-453.

Gauld ID y Wahl DB. 2000. The Labeninae (Hymenoptera: Ichneumonidae): a study in phylogenetic reconstruction and evolutionary biology. *Zoological Journal of the Linnean Society* 129: 271-347.

González VH y Giraldo C. 2009. New Andean bee species of *Chilicola* Spinola (Hymenoptera: Colletidae, Xeromelissinae) with notes on their biology. *Caldasia* 31(1): 145-154.

Graenicher S. 1905. On the habits of two ichneumonid parasites of the bee *Ceratina dupla* Say. *Entomological News* 16: 43-49.

Janvier H. 1967. Estudio biológico de algunos Himenopteros de Chile. *Publicaciones del Centro de Estudios Entomologicos* 9: 1-58.

Packer L. 2004. Taxonomic and behavioural notes on Patagonian Xeromelissinae with the description of a new species (Hymenoptera: Colletidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 77(78): 95-110.

Porter C. 1989. Una revisión taxonómica de los Groteini Chilenos (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Acta Entomologica Chilena* 15: 143-162.

Rau P. 1928. The nesting habits of the little carpenter-bee, *Ceratina calcarata*. *Annals of the Entomological Society of America* 21: 380-397.

Schmiedeknecht O. 1907. Hymenoptera. Fam. Ichneumonidae. Subfamilie Pimplinae. *Genera Insectorum* 62: 1-120.

Slobodchikoff C. 1970. A revision of the genus *Grotea* (Hymenoptera: Ichneumonidae). *The Pan-Pacific Entomologist* 46: 50-63.

Spinola M. 1851. Himenópteros. In: Gay C. (Ed) *Historia física y política de Chile*. *Zoologia* 6: 153-569.

Thunberg C. 1822. Ichneumonoidea, Insecta Hymenoptera illustrate. *Memoires de l'Academie Imperiale des Sciences de Saint Petersburg* 8: 249-281.

Townes H. 1969. Genera of Ichneumonidae 1. *Memoirs of the American Entomological Institute* 11: 1-300.

Townes H, Townes M. 1960. Ichneumon-Flies of America North of Mexico: 2. Subfamilies Ephialtinae, Xoridinae, Acaenitinae. *United States National Museum Bulletin* 216(2): 1-676.

Wahl D. 1993. Cladistics of the ichneumonid subfamily Labeninae (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Entomologia Generalis* 18: 91-105.

Yu DS, Achterberg K, Horstmann K. 2005. World Ichneumonoidea 2004. Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution. Taxapad, CD/DVD, Vancouver, Canada.

Tres Nuevas Especies de *Cryptocanthon* Balthasar, 1942 (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) para Colombia, *Caldasia* 36(1) 165-180, 2014.

Arias JA, Medina CA

Resumen

Se presenta la descripción de tres especies nuevas de *Cryptocanthon* para Colombia: *Cryptocanthon andradei*, *Cryptocanthon buriticaorum* y *Cryptocanthon pulidoae*. Se incluye ilustraciones del habitus, caracteres morfológicos externos, la genitalia del macho incluyendo los escleritos del saco interno, así como mapas de distribución. Se presenta una clave para la determinación de las especies del género presentes en Colombia. Además, se presenta nuevas localidades de recolección para las especies conocidas para Colombia y se amplía la distribución departamental de: *C. altus* (Santander), *C. foveatus* (Santander), *C. peckorum* (Vichada) y *C. humidus* (Caquetá, Nariño y Putumayo).

Palabras clave. Escarabajos coprófagos, Andes Colombianos, *Cryptocanthon*, Nuevas especies.

Etimología. El epíteto “buriticaorum” es patrimonio en reconocimiento a la familia materna del primer autor.

Etimología. El epíteto “andradei” es patrimonio en reconocimiento al profesor Luis Gonzalo Andrade; naturalista y taxidermista, fundador del Museo de Historia Natural de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Tunja, Boyacá-Colombia).

Etimología. El epíteto “pulidoae” es en reconocimiento a Luz Astrid Pulido, investigadora de los escarabajos coprófagos en Colombia, colectora de la serie tipo.

Literatura Citada

Cook J. 2002. A revision of the neotropical genus *Cryptocanthon* Balthasar (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). Coleopterists Society Monograph 1: 1-96.

Hijmans R, Guarino C, Bussink P, Mathur M, Cruz I, Barrantes, Rojas I. 2004. DIVA GIS Versión 5.2: Sistema de Información Geográfica para el Análisis de Datos de Distribución de Especies. www.diva-gis.org.

Medina C, Scholtz C, Gill B. 2003. Morphological variation and systematics of *Canthon* and related genera of new world Canthonini dung beetles (Coleoptera, Scarabaeinae). Deutsche Entomologische Zeitschrift 50 (1): 23-68.

Pulido L, R Rivero, Gast F y von-Hildebrand P. 2003. Escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) del parque nacional natural “Serranía de Chiribiquete”, Caquetá, Colombia (Parte I). En: Onore *et al.* (Comp.). Escarabeidos de Latinoamérica: Estado del conocimiento: 51-58. Monografías Tercer Milenio 3, Zaragoza. España.

Zunino M. 1978. L'armatura genitale negli Onthophagini Techiche de preparazione e criteri di studio (Coleoptera, Scarabaeoidea). Bolletino della Società Entomologica Italiana, Supplemento 90: 21-26.

Nota Científica: Dedicación de Especie al Doctor Raúl Vélez-Ángel. Exdirector del MEFLG
Nuevas Especies Colombianas De Phyllophaga Harris (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae), Caldasia 36(1):203-216. 2014.

Miguel Ángel Morón, Jhon César Neita-Moreno

Resumen

Se describen tres *Phyllophaga* (s. str.): *Phyllophaga velezangeli*, nueva especie del grupo “schizorhina” recolectada en una localidad montañosa del departamento de Boyacá, ubicada a 1 989 m de altitud; y *P. citarae*, nueva especie del grupo “rorulenta” que habita en el bosque tropical perennifolio establecido a 70 m snm en Tutunendo, departamento de Chocó y *P. densata* chocoana, nueva subespecie del grupo “rugipennis”

localizada en bosques tropicales perennifolios de Chocó y Risaralda. *Phyllophaga densata densata* (Moser) se registra por primera ocasión para Colombia. Se incluyen ilustraciones de los caracteres diagnósticos, habitus y comentarios sobre sus diferencias con otras especies de los grupos citados.

Palabras clave. Escarabajos de mayo, Taxonomía, bosque tropical.

Etimología. Dedicamos respetuosamente esta especie al profesor Dr. Raúl Vélez Ángel, quién ha promovido intensamente los estudios entomológicos entre numerosas generaciones de estudiantes de Agronomía, sobre todo en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Fotos extremas de artrópodos

Fotografías publicadas en el periódico The Telegraph (Inglaterra)

<http://www.telegraph.co.uk/science/picture-galleries/10713820/Creepy-crawlies-Extreme-macro-photos-of-insects-by-Yudy-Sauw.html>