

## REPORTE DE LOS FONDOS DEL MEFLG

### Lista de Lucanidae del MEFLG

María Eugenia Tabares-Duque<sup>1</sup>, Jhon Alveiro Quiroz-Gamboa<sup>2</sup>, Guillermo de Jesús Guarín-Candamil<sup>1</sup>

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

2 Técnico/Curador Museo Entomológico Francisco Luis Gallego

#### INTRODUCCIÓN

La mayoría de las especies de Lucanidae viven bajo las cortezas o dentro de troncos podridos. Se dice que los adultos se alimentan de miel de rocío, exudados de las hojas y la corteza de los árboles, las larvas se alimentan de los jugos de la madera en distintas etapas de descomposición (Arnett, 1960).

Los lucánidos se diferencian de otros escarabajos porque sus antenas tienen el artejo basal (escapo) muy alargado, formando un ángulo marcado con el resto de los artejos, lo que se conoce como antena geniculada (Morón, 1984). Este pequeño grupo de escarabajos pertenece a los Scarabaeoidea y pueden superar los 60 mm; los machos poseen mandíbulas grandes y curvadas que le sirven para establecer dominancia. En muchos machos, el desarrollo de las mandíbulas es alométrico, es decir el tamaño de las mandíbulas es proporcional al cuerpo. Esto hace que los machos de mandíbulas grandes sean llamados “machos mayor” y los de mandíbulas pequeñas “machos minor” (Ratcliffe, 2002).

La mayor diversidad de Lucanidae se concentra en los bosques tropicales de Asia, Oceanía y la región Australiana, aunque muchas de las especies más raras e interesantes habitan en Sudamérica (Morón, 1984). En Colombia se conocen 22 especies y no es frecuente el hallazgo rutinario en trabajos de recolecta.

Posiblemente la mayoría de sus especies mantengan bajos tamaños poblacionales y tengan un alto grado de vulnerabilidad frente a la transformación de sus hábitats boscosos originales (Amat et al, 2005). En el museo se encuentra una incipiente colección de estos escarabajos, con tan solo 26 individuos distribuidos en 4 géneros y 6 especies (Tabla 1).



*Cantharolethrus luxerii* Busquet, 1843. Fotografía. Guillermo Guarín-Candamil

Tabla 1 Lista de Lucanidae del MEFLG

N°	Catálogo MEFLG	Especie	Localidad	Altura m.s.n.m.	°C	Hospedero	Fecha	Identificó	Recolector	Cant.
1	5116-1	<i>Cantharolethrus-luxerii</i> Buquet, 1843	Colombia, Valle, Calima, Río Bravo	IND	18	Persea sp.	Nov 1985	L. Pardo	IND	1
	5116-2 a 5116-6		Colombia, Valle, Calima, Quebrada las Ollas (chancos)	IND	19	IND	Sep 1992	L. Pardo	Varios recolectores	5
	5116-7		Colombia, Valle, Quebrada el Pital, Río Calima	IND	27	IND	Feb 1994	L. Pardo	IND	1
	5116-8 a 5116-12		Colombia, Valle, Quebrada la Cristalina, Río Calima	IND	27	IND	Feb 1994	L. Pardo	IND	5
2	5129	<i>Odontolabis bellicosa</i> Castelnau, 1840	IND	IND	IND	IND	IND	IND	1	
3	350 - 1	<i>Sphaenognathus pubescens</i> Waterhouse, 1873	Colombia, Antioquia, Medellín	1538	22	Maleza	Jul 1950	L. Pardo	F Gallego	1
	350 - 2		Colombia, Antioquia, Medellín, Valle de Aburrá	1538	22	Habitación	May 1944	L. Pardo	F Gallego	1
	350 - 3		Colombia, Atlántico	IND	26	Algodón	Dic 1941	L. Pardo	F Gallego	1
	350 - 4 350 - 5		Colombia, Antioquia, Las Palmas	IND	12	IND	May 1953	L. Pardo	N Delgado	2
	350 - 6		Colombia, Antioquia, Rionegro	2080	18	Maíz	Abr 1947	L. Pardo	F Gallego	1
4	2751 - 1	<i>Sphaenognathus</i> sp.	Colombia, Antioquia, Santa Elena, Vereda El Placer	2300	14.5	Pared, Atraído por la luz	Abr 2001	J. Quiroz	G Abril	1
	2751 - 2		Colombia, Antioquia, Las Palmas	IND	12	IND	May 1953	J. Quiroz	N Delgado	1
	98		Colombia, Antioquia, Medellín	IND	22	IND	Feb 1950	J. Quiroz	F Gallego	2
	26826		Colombia, Antioquia, Medellín, Vereda Media Luna	2300	22	IND	Feb 2001	J. Quiroz	P Navarro	1
5	26825	<i>Sphaenognathus feisthameli</i> Guérin-Méneville, 1838	Colombia, Norte de Santander	IND	24	Captura manual	Nov 2009	J. Quiroz	A Leal	1
6	2752	<i>Platycerus caraboides</i> Linnaeus, 1758	IND	IND	IND	IND	IND	IND	1	

## BIBLIOGRAFIA

Amat G, Gasca H, Amat E. 2005. Guía para la cría de escarabajos. p. 36.

Arnett, R. 1960. The beetles of the United States. A manual for identification. Tomo 1. p. 388.

Morón, M. 1984. Escarabajos 200 millones de años de evolución. Instituto de Ecología, Museo de historia natural de la ciudad de México. p. 89.

Ratcliffe B. 2002. The Lucanidae and Passalidae (Insecta: Coleoptera) of Nebraska. Great plains research. En: Arnett R, Thomas M, Skelley P, Howard J & Phil D. (eds). American beetles. Polyphaga Scarabaeoidea through Curculionoidea. Volumen 2. p. 6

## NUEVOS ESPECÍMENES TIPO DEL MEFLG

**María Eugenia Tabares-Duque<sup>1</sup>, Jhon Alveiro Quiroz-Gamboa<sup>2</sup>**

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

2 Técnico/Curador del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego

### INTRODUCCIÓN

El MEFLG tiene como misión recolectar y preservar los insectos de toda clase de ecosistemas. Investigar y divulgar el conocimiento derivado del estudio de las colecciones entomológicas. En él se encuentran individuos designados Tipo, de gran importancia taxonómica, que han sido seleccionados como material de investigación por varios especialistas a nivel mundial. En el Boletín del museo, volumen 5, número 3, de septiembre de 2013, se realizó la publicación de 144 especímenes Tipo encontrados hasta esa fecha. En este boletín se actualiza esta base de datos, que ya suma un total de 156 especies. (Tabla 2).

