

ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LOS DERELOMINI (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EN ANTIOQUIA

Juliana Cardona-Duque¹ & Dino Tuberquia²

¹Estudiante de Maestría, Departamento de Biología, PO Box 9012, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, PR 00681, EEUU: jcardonad@gmail.com

²Estudiante de Maestría, Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia: dinotuberquia@yahoo.es

Derelomini Lacordaire, es una tribu de distribución Pantropical, con aproximadamente 270 especies descritas, agrupadas en 40 géneros. La mayoría de las especies visitan inflorescencias de Arecaeae y Cyclanthaceae, siendo polinizadores específicos de ciclantáceas de la subfamilia Carludovicoideae. Pese a su importancia ecológica, la fauna de Derelomini en Colombia es pobremente conocida y para Antioquia, no existían registros de este grupo de curculiónidos. En los últimos años se han incrementado las colecciones de Cyclanthaceae en este departamento, reportando novedades corológicas y taxonómicas. Con el propósito de contribuir al conocimiento de los Derelomini en Colombia, presentamos los primeros registros de este grupo y sus interacciones con Cyclanthaceae en Antioquia. De los ocho géneros (40 especies) de Cyclanthaceae reportados para Antioquia, en cuatro se registra la presencia de derelominos: *Asplundia* Harling, *Carludovica* Ruíz & Pavón, *Dicranopygium* Harling, y *Sphaeradenia* Harling. Adicionalmente se hallaron derelominos en los géneros *Anthurium* Schott y *Xanthosoma* Schott (Araceae), y en el género *Espeletia* Mutis ex Bonpland (Asteraceae). Hasta el momento se han encontrado especies de derelominos de los géneros *Cotithene* Voss, *Cyclanthura* Franz, *Ganglionus* Franz & O'Brien, *Phyllotrox* Schoenherr y *Staminodeus* Franz; la mayoría de estas son nuevas especies, con nueve taxones pertenecientes a dos géneros no descritos. En Cyclanthaceae, además se colectaron curculiónidos de la subfamilia Baridinae, y se registraron otras familias de Coleoptera como Hydrophilidae, Melolonthidae (*Cyclocephala* spp.), Ptilidae y Staphylinidae; también, se observó por primera vez el parasitismo en larvas de Derelomini por bracónidos de las subfamilias Euphorinae y Helconinae.