

la producción de flores y frutos; y la disponibilidad de frutos maduros de veinte individuos entre 1.5 y 2 m de altura, mediante conteos directos, quincenalmente, de las estructuras presentes en cada individuo. Así mismo, se evaluó la dispersión regional de semillas mediante la utilización de perchas artificiales, como última etapa en el ciclo de vida de *Monnina salicifolia*. *Monnina salicifolia* presentó floración y fructificación durante todo el año de muestreo y de forma continua. Sin embargo, la mayor producción floral coincidió con la estación seca, mientras que la fructificación aumentó su producción durante la estación de lluvias. Patrón observado generalmente en zonas tropicales y característico de algunas especies pioneras. Aparentemente, los factores climáticos que se tuvieron en cuenta en este estudio no actuaron como señales disparadoras en la producción de flores y frutos, quizás a la variación poco significativa de éstos durante el período de muestreo. Con respecto a la dispersión regional de semillas de *Monnina salicifolia*, fue constante durante los doce meses de muestreo, lo cual pudo favorecerse por la fructificación constante de la planta. El mayor número de semillas encontradas bajo las perchas, coincidió con la época seca, época de menor disponibilidad de frutos maduros a escala local, lo cual puede deberse a que la dispersión ocurre a escala regional.

**INSECTOS ASOCIADOS A FENÓMENOS DE DESCOMPOSICIÓN CADAVÉRICA
EN CERDO BLANCO (SUS SCROFA)
EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA (CUNDINAMARCA)**

MARÍA FERNANDA OSPINA FONSECA

DIRECTORES: PAULINA MUÑOZ DE HOYOS,

Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia.

MARTA WOLFF, Universidad de Antioquia.

RESUMEN

El estudio tuvo como objeto iniciar la investigación de los insectos asociados a fenómenos de descomposición en una zona alta, específicamente en el municipio de Mosquera (Cundinamarca). Para lograrlo se usó como biomodelo cerdo blanco (*Sus scrofa*) por su similitud con los humanos, éste se sacrificó y se dejó al aire libre durante ocho meses. El proceso de descomposición se dividió en cinco fases: fresco (2 días), hinchado (13 días), descomposición activa (15 días), descomposición avanzada (31 días) y restos secos (160 días). Durante este período se recogieron 3.539 individuos, el 86.69% pertenecientes a Diptera y el 8.36% a Coleoptera. Las familias más numerosas de Diptera fueron Muscidae (62.08%) y Calliphoridae (14.44%), mientras que en Coleoptera fueron Silphidae (68.58%) y Staphylinidae (14.86%). Se pudo observar la participación de los géneros *Calliphora*, *Paralucilia* y *Chloroprocta*, estos géneros no aparecen en zonas bajas y podrían ser propios de zonas altas. No se presentaron grupos exclusivos para cada fase del proceso, aunque la presencia y abundancia de Diptera fue mayor al inicio de la descomposición, mientras que Coleoptera (exceptuando Silphidae) fue más abundante y activo al final del proceso. La lluvia ocasionó una "regresión" en la sucesión de insectos. El presente trabajo no constituye una herramienta de carácter legal pero es el primer trabajo sobre entomología forense realizado en la Sabana de Bogotá y es base para trabajos posteriores en la zona.