



Dípteros Necrófagos en el Jardín Botánico de la FES Iztacala UNAM Tlalnepantla Estado de México

Lourdes Joselyn Jacinto Estanes¹, María del Pilar Villeda Callejas¹, Héctor Barrera Escorcía¹, Guadalupe Eugenia Daleth Guedea Fernández¹ y Osvaldo Cervantes Zamudio¹

¹ FES Iztacala, UNAM. jocsestanes@yahoo.com.mx

En la entomología, el orden Diptera es uno de los más ricos en especies. Algunas familias de este orden, poseen especial interés desde el punto de vista económico, agrícola, veterinario, médico y/o legal. A la fecha ya se han descrito más de 150 mil especies; tanto en adultos como en formas juveniles; tienen una alimentación diversa, algunas especies no son apreciadas por sus hábitos alimenticios puesto que son degradadores de materia orgánica, sin embargo son valoradas en el ámbito médico legal. Ya que por medio de la identificación de los insectos presentes sobre un cadáver y sus estadios de vida es posible estimar el tiempo de muerte de un sujeto; pudiendo determinar el intervalo POST MORTEM (IPM o PMI) o considerar la fecha de deceso a partir de datos que proporcionan los insectos por las características de desarrollo. Los grupos más importantes de insectos que se alimentan de muertos son los dípteros principalmente las familias Calliphoridae Y Saprothagidae (Sakuma 2005). En este trabajo se muestra un estudio descriptivo de dípteros que transitan por el Jardín Botánico de la FES Iztacala, donde se encontraron tres especies: *Calliphora vicina*, *Lucilia eximia* y *Lucilia sericata*, a las cuales se les hizo un seguimiento y estudio durante su ciclo de vida para determinar los tiempos en los que se desarrollaron, los cuales pueden ser alterados por días lluviosos o con temperaturas bajas.