



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



**DIPTEROFAUNA NECROBIONTE EN
Homo sapiens sapiens L., 1758 POSTERIOR AL
27 DE FEBRERO (PENCO, REGIÓN DEL BÍO-BÍO, CHILE)**



Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Para optar al título de Biólogo

Paula Moreno F.

Concepción, Diciembre 2010

RESUMEN

Recientemente ha comenzado a tomar importancia el tema de la entomología forense en nuestro país tanto en conocimientos básicos de esta disciplina, como en los aplicados a casos policiales. Diversos estudios han sido realizados en países de América del Sur, utilizando sustratos similares al hombre; sin embargo en Chile la investigación y documentación al respecto aún es escasa, sobre todo lo que se refiere a las especies de dípteros necrobiontes presentes en nuestra zona; por lo que el objetivo principal de esta investigación es aportar al conocimiento de las especies presentes en el lugar, asociadas a un sustrato humano. El presente estudio se llevó a cabo en el Cementerio Municipal de Penco (Región del Bío-Bío), el cual, afectado por el sismo del 27 de febrero del presente año (2010) dejó al descubierto restos y osamentas humanas, los cuales sirven como sustrato en el ciclo vital de insectos necrófagos. La recolección del material de estudio, en este caso dípteros en estado adulto, se realizó mediante una red entomológica para los individuos que sobrevolaban el sitio, pinzas y pinceles para los ejemplares que se encontraron muertos en los alrededores del sustrato; durante el período comprendido entre los meses de abril a junio. Las muestras se transportaron al laboratorio donde fueron analizadas y posteriormente se determinó e identificó las especies mediante claves de identificación ya existentes para Sudamérica, Brasil y la Región del Bío-Bío. Dentro de las familias de dípteros que se caracterizan por su asociación a este tipo de sustratos se identificaron especies de Calliphoridae: *Phaenicia sericata*, *Sarconesia chlorogaster*; Sarcophagidae: *Sarcophaga haemorrhoidalis*; Muscidae: *Muscina stabulans* y *Ophyra* sp.