



**Universidad Del Sureste Medicina Humana
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana**

**Nombre del trabajo:
Ensayo entomología forense**

**Nombre del alumno:
Carlos Omar Jacob Velázquez**

**Grado: 5
Grupo: A**

Materia: Medicina Forense

Docente:

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sanchez

Comitan de Dominguez Chiapas a 10 de octubre del 2023

La entomología forense es una rama de la ciencia forense que utiliza el estudio de los insectos para ayudar en la resolución de crímenes y determinar el intervalo postmortem, es decir, el tiempo que ha transcurrido desde la muerte de una víctima. Esta disciplina se ha convertido en una herramienta invaluable para los investigadores criminales y los expertos forenses, ya que proporciona información crucial que puede ser utilizada en juicios y para establecer las circunstancias de un crimen.

Los insectos son omnipresentes en la naturaleza y juegan un papel fundamental en la descomposición de los cadáveres.

El realizar un caso criminalista es complicado, como ej; se consideran numerosos aspectos en el momento de analizar un cadáver, identificando datos como el motivo del fallecimiento, tiempo de muerte, entre otras.

La entomología forense es considerada como una especialidad en desarrollo, en ella se considera de importancia, pues tiene un importante potencial y no debe desperdiciarse, pues esta ayuda al reconocimiento de los occisos a través de insectos, es capaz de brindar de información relevante; encontrando datos del estado de descomposición, tiempo de muerte, y ciertas evidencias.

La entomología forense también puede proporcionar pistas sobre la posible movilidad del cadáver. Si se encuentran insectos de diferentes edades en el cuerpo, es posible que haya sido trasladado desde otro lugar. Esto puede ser un punto crucial en la investigación, ya que podría indicar la participación de un sospechoso en el movimiento del cadáver.

La entomología forense es una disciplina científica que ha demostrado ser esencial en la resolución de casos criminales. Los insectos y otros artrópodos proporcionan evidencia valiosa sobre la cronología de la muerte, la ubicación del cadáver y posiblemente la participación de terceros en el traslado del cuerpo.

La entomología forense también enfrenta desafíos significativos. Los factores ambientales, como la temperatura y la humedad, pueden afectar la tasa de desarrollo de los insectos.

La entomología forense puede ser utilizada positivamente para determinar los intervalos post mortem en una variedad de casos, es el estudio de los insectos que habitan la carne de los cadáveres de humanos y animales a los efectos de la ley y ayudan a las agencias legales a resolver causas penales

Surge un nuevo término relevante para la entomología forense de consideración, que es un intervalo entomológico post mortem que se define como el tiempo transcurrido desde la colonización de insectos carnívoros hasta su último desarrollo o adulto etapa.

La entomología forense no se limita a calcular el tiempo desde la muerte. También puede revelar pistas importantes sobre la posible movilidad del cadáver. Si se encuentran insectos de diferentes edades en el cuerpo, es posible que haya sido trasladado desde otro lugar.

A medida que un cuerpo comienza a descomponerse, emite olores y gases que actúan como señuelos para los insectos. Las moscas son los primeros en responder, depositando sus huevos en los tejidos en descomposición. El estudio de la cronología de estos eventos puede proporcionar una estimación precisa del tiempo transcurrido desde la muerte, conocido como el intervalo postmortem.

La colonización de un cadáver por insectos es un proceso altamente predecible. Las moscas, específicamente las moscas de la carne (*Calliphoridae*), son a menudo las primeras en llegar a una escena del crimen. Estos insectos son atraídos por los olores y las señales químicas liberadas por un cuerpo en descomposición.

Uno de los aspectos más cruciales de la entomología forense es la estimación del intervalo postmortem, es decir, el tiempo que ha transcurrido desde la muerte de una víctima. Los insectos necrófagos, como las moscas y los escarabajos, son atraídos por el olor y los gases liberados por un cuerpo en descomposición. A medida que colonizan el cadáver, pasan por diversas etapas de desarrollo.

Si bien la entomología forense es una herramienta poderosa, no está exenta de limitaciones. Los insectos no pueden proporcionar una cronología exacta de la muerte y los resultados pueden variar según las circunstancias específicas de cada caso.

Conclusión

La entomología forense es una disciplina científica esencial en la investigación criminal que utiliza los insectos; Los insectos, como testigos silenciosos en la escena del crimen, ofrecen valiosas pistas sobre el tiempo de muerte y la ubicación del crimen. A pesar de sus limitaciones, esta ciencia continúa evolucionando y brindando herramientas cada vez más precisas para los investigadores criminales.

Estos insectos nos proporcionan pistas cruciales para entender el tiempo de la muerte, la ubicación del crimen y otros detalles que pueden ser vitales para resolver casos.

