



Universidad Del Sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana



Tema:

Ensayo sobre “Entomología Forense”

Alumna:

Anzuetto Aguilar Mónica Monserrat.

Grupo: A

Grado: 5°

Materia:

“Medicina Forense”

Docente:

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de octubre de 2023.

"Entomología Forense"

El tiempo de muerte desde el punto de vista médico se determina mediante la observación de reacciones supravitales, fenómenos cadavéricos, fisiológicos y bioquímicos; que son importantes para llegar a conclusiones sobre culpabilidad, identificación de personas, las cuales serán relevantes en el sentido judicial para las consecuencias aplicables según lo obtenido.

Parte de ello y de la información que se puede obtener después de la muerte es llegar a saber del estado de descomposición de un cuerpo o el intervalo de su muerte mediante los insectos que se encuentren presentes, por muy sorprendente y nada llamativo que suene es realmente una especialidad en medicina forense que ha demostrado ser muy útil en ofrecer esa información relevante, y se le conoce como entomología forense.

En ella resulta importante incluso saber el crecimiento y desarrollo que van teniendo los insectos encontrados y también la cantidad que hay presente, ya que en base a eso se puede llegar a obtener una línea del tiempo de lo que sucedió. Pero no es solamente con los insectos, sino también la temperatura en la que se encuentra y saber si la muerte sucedió realmente en esa escena o fue trasladado a otro lugar.

“La entomología forense es el análisis de la evidencia de insectos para fines forenses y legales”.

A pesar que la primera vez que se utilizó el estudio de los insectos como una ciencia fue en 1850 no es una ciencia de lo más conocida y aplicada en muchos países de Latinoamérica, pero aún así se van conociendo más detalles sobre la utilidad de esta y por tanto lo conveniente que es el pronto desarrollo y aplicación de esta especialidad.

Aporta muchos de los elementos que son útiles en la resolución de casos, como en los que no se conoce a la víctima, el tiempo transcurrido desde que pasó (que es su principal objetivo, establecer el intervalo post mortem) o conocer de qué naturaleza son, la forma en la que estuvo almacenado o si el lugar donde se encontró fue el lugar de la muerte; incluso si se usaron drogas o hubo abuso sexual.

Se podría pensar que es algo muy variable o poco preciso basar análisis, hipótesis o resultados en la aparición y en las actividades de los insectos sobre los cadáveres, sin embargo con su estudio se pudieron realizar algunas de las herramientas que se utilizan, por ejemplo para determinar su crecimiento que, obviamente, fueron llamados “tasa de desarrollo y tasa de crecimiento”.

Una habilidad que poseen estos insectos que hacen que siempre estén presentes es su capacidad de detectar ese olor característico que va teniendo el cuerpo.

Además que por los hábitos alimenticios de algunos insectos hacen que pueda ser estimado el tiempo de su aparición y los estadios en los que lo realizan. Por ejemplo, se conoce que las moscas son las primeras en aparecer, así que encontrar huevos o larvas en los cadáveres indica mucho sobre el tiempo.

Es fundamental tomar en cuenta las características ambientales en las que se encuentre ya que van a influir significativamente en su desarrollo, como en disminuir o acelerar el proceso.

Así se ha establecido el proceso de tres pasos:

- 1) Identificar con precisión las especies encontradas en un cadáver.
- 2) Reconstruir las temperaturas de la escena del crimen.
- 3) Modelar la tasa de desarrollo de los insectos inmaduros encontrados en un cuerpo.

En esta relación de insectos que se van a presentar hay que considerar la zona en la que se encuentra, y así tener un amplio, o al menos suficiente, conocimiento de la fauna e incluso dentro de las mismas especies sus hábitos y comportamiento pueden ser variables.

Igualmente deben considerarse los cambios que realizan a los cadáveres tanto dentro como fuera, su presencia no sólo es directamente en el cuerpo sino también que después de cierto tiempo transcurrido se encuentran alrededor o buscan “refugio” según sus necesidades.

A pesar de todas las buenas aportaciones e información relevante que pueden proporcionar no es una especialidad en la que desde su formación haya habido mucha evolución o desarrollo en las técnicas que se usan, no hay muchos elementos como las curvas de crecimiento, tampoco hay más información específica sobre la influencia ambiental y lo determinante que es, ni información biológica sobre las especies y su desarrollo, o demás herramientas. O sea, se necesita mucha más investigación.

Su aplicación es de alguna manera limitada y con muchas deficiencias; de igual forma en cuanto a la cantidad de países que la aplican tanto en el sentido profesional como en el sentido educativo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Espinoza Diaz Cristóbal; Verdugo Guilcaso Aida; Saquipay Ortega Hugo. (16 de febrero de 2020). *La entomología forense en Latinoamérica*. Obtenido de Revista AVFT: https://www.revistaavft.com/images/revistas/2020/avft_1_2020/8_entoma.pdf
- Vanegas, S. Z. (Diciembre de 2006). *Entomología Forense: Los insectos en la escena del crimen*. Obtenido de Revista "Luna Azul": <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2971890.pdf>