



Tema 6. Informes periciales. Estudio de referentes





EL INFORME PERICIAL

Hechos (caso)



Evidencias



Informe



Fuente: Catts & Haskell (1990)

Objetividad

Método científico

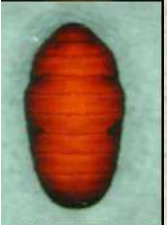
Independencia de criterio



Informes periciales sobre:

- fallecimiento
- presuntos malos tratos o abandono
- alimento infestado
- invasión de insectos en domicilio
- picaduras de origen desconocido
- enfermedad alérgica
- estudio de evidencias recogidas en intervenciones quirúrgicas o consultas médicas

.../...



Investigación de un fallecimiento

CUESTIONES:

- quién es el fallecido
- cómo ocurrió la muerte
- dónde ocurrió la muerte
- cuándo ocurrió la muerte
- cuál fue la causa de la muerte

La mayor contribución del entomólogo forense: estimación del PMI



Estimación del PMI

Más difícil de establecer

- * límite máximo
- * límite mínimo

Especies presentes
Datos climáticos

Desarrollo de inmaduros

Eventualmente coincidentes



Consideraciones básicas

- nocturnidad
- oviposición temprana
- sucesión faunística predecible
- condiciones ambientales uniformes en área amplia
- la temperatura ambiente es el factor de mayor influencia



Análisis de datos entomológicos

- * Fase de descomposición de los restos. Ectoparásitos
- * Identificación de los ejemplares recolectados y/o criados
- * Recogida de datos ambientales
- * Lugares de máxima infestación (autopsia)
- * Determinar eventual alteración de los restos
- * ¿Presencia de tóxicos o drogas?
- * Determinar, a partir de los datos previos, la **edad** de las evidencias y estimar el **momento de inicio de la actividad** de los artrópodos

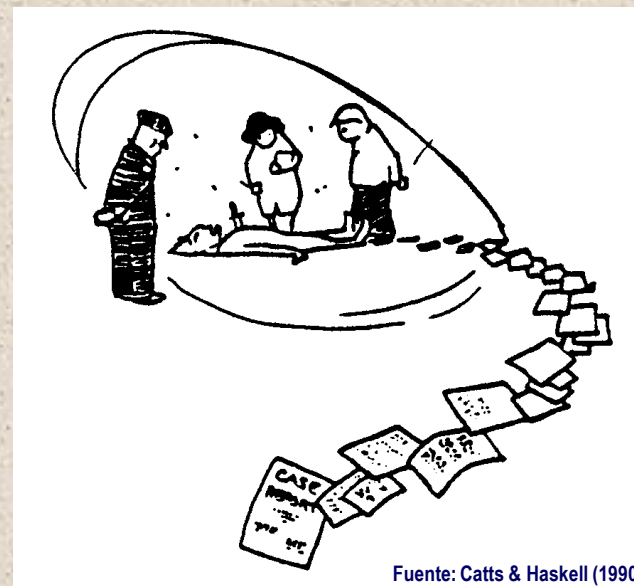


El “papeleo”. Informes forenses

Categorías de datos y notas a documentar

¿Por qué?

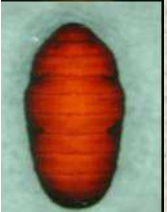
- * Facilita la localización de las evidencias, incluso si se han modificado
- * Suple la falta de inmediatez entre la elaboración del informe y la vista de la causa
- * Una eventual publicación de los datos, bien documentada, ayuda a incrementar la información sobre entomología forense



Fuente: Catts & Haskell (1990)

Categorías de datos y notas a documentar

- * Anotaciones iniciales, a raíz del contacto inicial
- * Evidencias remitidas (fotos, etiquetas de las evidencias,...)
- * Formulario inicial
- * Informe de la autopsia
- * Datos climáticos locales
- * Datos sobre la localización de los ejemplares y su identificación
- * Cadena de custodia y recibos de las entregas
- * Informe final





*** Anotaciones iniciales, a raíz del contacto inicial**

Identificación del contacto

Escenario forense

Descomposición del cadáver

Hábitat concreto

Última fecha con vida

NO pedir opinión sobre IPM

Fauna, eventual desplazamiento

Informar de TARIFAS a aplicar (gastos de traslados, costes indirectos,...)



* **Evidencias remitidas** (fotos, etiquetas de las evidencias,...)

Ideal: recogida *in situ* por entomólogo

Transporte en condiciones conocidas

Conservación segura

Etiquetado escrupuloso



*** Formulario inicial**

En general, información duplicada



*** Informe de la autopsia**

Modo y causa de la muerte

Localización y extensión de la fauna

.../...

Informe final

- * Número o referencia del caso
- * Identificación completa de los autores del informe
- * Resumen de datos relativos al cadáver, escenario, informes recibidos, recepción del material...
- * Lista de las evidencias entomológicas estudiadas y resumen explícito de los procesos seguidos. Lugar de depósito
- * Identificación de los ejemplares
- * Consideraciones médico-legales: basadas en hallazgos propios y en datos bibliográficos.
- * Conclusión resumida, basada en los hallazgos
- * Documentación gráfica





- ✓ Términos cuidadosos, afirmaciones con reservas
- ✓ Objetividad completa
- ✓ *es posible pero no probable / puede ser / probablemente*
- ✓ Estimación del IPM con alternativas



lo más probable es que la muerte ocurriera durante la noche de ... y los huevos fueran puestos la mañana siguiente

es menos probable que el cuerpo se encontrara en el lugar la tarde de ... y los huevos fueran puestos antes de la noche



Problemas éticos detectados:

- Falsificación de credenciales
- Falsificación de informes u opiniones
- Tratamiento analítico inapropiado
- Conclusiones no fundamentadas
- Presentación sesgada o no objetiva
- Falta de solidez en hallazgos y opiniones
- No reseñar prácticas no éticas de otros



EN RESUMEN:

- Honestidad sobre las propias capacidades
- Metodología analítica solvente
- Objetividad e imparcialidad
- Claridad en la información

- Tarifas ajustadas



Referencia figuras:

CATTS, E.P. & HASKELL, N.H., 1997. *Entomology and death: a procedural guide*. Joyce's Print Shop, Inc., Clemson.