



CASO Nº 1: CADÁVER DE VARÓN NO IDENTIFICADO

Resolución propuesta:

CONSIDERACIONES:

- El material estudiado ofrece indicación acerca de artrópodos tempranos en cuerpos en descomposición (*Chrysomya albiceps*) y de artrópodos tardíos (*Dermestes*, *Phiophila*...).
- Tanto las larvas de *Chrysomya* como las de *Ophyra* son predatoras.
- *Chrysomya albiceps* es la especie más abundante de los dípteros en el otoño en ese área.
- *Ophyra* ha sido referida en cadáveres humanos a partir del cuarto mes tras la muerte. Las especies del género son activas de junio a octubre.
- Los *Dermestidae* se sabe que aparecen en los cuerpos desde bien temprano pero, las larvas son propias de estados más avanzados en la descomposición, cuando los tejidos están secos. El desarrollo completo de *Dermestes maculatus* sólo se cumple cuando la temperatura (constante) supera los 18°, en estas condiciones la especie tarda unos 96 días en alcanzar el estado adulto desde la ovoposición.
- Los *Cleridae* son predatoras, datos de distintos autores sobre la biología de *Necrobia rufipes* señalan que: se encuentra en cuerpos esqueletizados, se han encontrado adultos recién emergidos en cadáveres de unos cuatro meses y, se han encontrado larvas pupas y adultos de esta especie junto con exuvias de *Dermestes maculatus*, puparios de *Ophyra* y de *Sarcophagidae* en un cadáver de unos seis meses.
- Los *Phiophilidae* son propios de fases avanzadas de la descomposición. *Phiophila casei* es típica de cadáveres expuestos entre 3 y 6 meses.
- Los *Tineidae* son frecuentes en relación con los cadáveres expuestos y cumplen su ciclo cuando los restos están secos.

CONCLUSIONES:

1. El cadáver se encontró en todo momento al libre acceso de la fauna artropodiana circundante
2. Los datos relativos a los Dípteros de carácter primario no permiten ubicar la colonización en otra época de año distinta del verano tardío u otoño. Concuerdan los datos del desarrollo del ciclo vital de los dípteros con la presencia de *Dermestes maculatus* adulto vivo que ha de suponerse emergido de la población larvaria asentada en el cadáver.
3. Las evidencias entomológicas aportadas no permiten estimar sino un intervalo *post mortem* mínimo, que se establece en unos 6 meses.