



## CASO Nº 3: CADÁVER DE VARÓN NO IDENTIFICADO

---

### Resolución propuesta:

#### CONSIDERACIONES

- La composición cualitativa de la fauna representada en las muestras estudiadas se corresponde con la fauna sarcosaprófaga propia de la zona considerada.
- Aparecen especies de tipo primario (*Phaenicia sericata*, Sarcophagidae), especies productoras de miasis secundarias (*Chysomya albiceps*) y especies de etapas muy avanzadas de la descomposición (*Ophyra sp.*, *Phiophila sp.*, *Dermestes frischii*, Nitidulidae).
- Datos de la biología de *Ophyra sp.*: SMITH (1986) esta especie se presenta en cuerpo humanos normalmente entre 4 y 8 meses tras la muerte. ERZINCLIOGLU (1983) cita la especie *Ophyra leucostoma* en cuerpo de menos de un mes. AVILA & GOFF (1998) citan adultos de *Ophyra* entre los días 14 y 30 tras ocurrida la muerte.
- Datos de la biología de *Phiophila foveolata*.: SMITH (1986) indica la presencia de larvas de esta especie en cadáveres de unos dos meses.
- Datos de la biología de Dermestidae: SMITH (1986) cifra en unas tres semanas el periodo preciso para la eclosión de los huevos de Dermestidae. KENTNER & STREIT (1990) afirman que los Dermestidae están especializados en la utilización de materiales secos. ERZINCLIOGLU (1983) cita al género *Dermestes*, en estado adulto, en cuerpos de unos 20 días. AVILA & GOFF (1998) encuentran adultos y larvas de *Dermestes frischii* entre los días 11 y 30 tras ocurrida la muerte. En nuestro ámbito geográfico y condiciones ambientales equivalentes aparece *Dermestes frischii* en estado adulto a partir del día 26.
- Datos de la biología de Nitidulidae: PAYNE & KING (1970) mencionan la presencia de los Nitidúlidos en los estados secos de la descomposición junto con los Derméstidos.
- Datos de la biología de *Phaenicia sericata*: ANDERSON (2000) menciona que esta especie entra en diapausa larvaria cuando se desarrolla a 15,8°C. En nuestro ámbito geográfico y condiciones ambientales algo más benévolas se encuentran larvas III hacia el día 23 de la descomposición en el periodo invernal.

#### CONCLUSIONES

1. El cadáver debió estar, en todo momento, al libre acceso de los artrópodos sarcosaprófagos.
2. El conjunto de las especies encontradas en la muestra remitida es congruente con la sucesión faunística presumible en esta época del año.
3. A partir de los datos conocidos acerca de la biología de las especies de la fauna instalada en el cadáver y los datos conocidos acerca del desarrollo de los ciclos vitales de algunas de ellas, se puede estimar una data no inferior a un mes desde que el cuerpo quedara al acceso de la fauna entomosarcosaprófaga.