



CASO Nº 3: CADÁVER DE VARÓN NO IDENTIFICADO

Datos referentes al caso:

Cadáver

Cadáver hallado el día 18 de marzo de 2001 en una cala del Puerto de Mazarrón (Murcia): El cuerpo se encontraba, en decúbito prono, el pie de una ladera, próximo al mar, pero sin contacto con el agua, en avanzado estado de descomposición, presentando múltiples lesiones esqueléticas por una posible precipitación.

Climatología

El cadáver se encontraba en un lugar insolado casi de modo permanente.

Los datos relativos a las condiciones climatológicas fueron proporcionados por el Instituto Nacional de Meteorología, a partir de los datos recogidos en la estación de Mazarrón "San Telmo" (Murcia), y aparecen representados en la gráfica anexa.

Muestras

Se entrega una muestra consistente en cinco recipientes, tres de ellos contienen especímenes conservados en etanol, los otros dos contienen especímenes vivos mantenidos en sustrato alimenticio.

Estudio de la muestra en el laboratorio

El material fijado fue conservado en etanol de 70° y, cuando fue necesario para confirmar las identificaciones, se procedió al aclarado de ejemplares de la muestra fijada mediante inmersión en KOH al 10% durante un tiempo variable. En ciertos casos se realizaron preparaciones microscópicas utilizando como medio de montaje líquido de Hoyer.

El análisis de la muestra fijada permitió identificar los siguientes ejemplares y taxones:

- *Phaenicia sericata* (Diptera, Calliphoridae): larvas II, 4 ejemplares; larvas III, 16 ejemplares; puparios, 2.
- *Chrysomya albiceps* (Diptera, Calliphoridae): larvas II, 2 ejemplares; larvas III, 56 ejemplares; prepupas, 13 ejemplares; puparios, 8; 1 pupario vacío.
- *Muscina sp.* (Diptera, Muscidae) (*cf.*): 1 pupario.
- *Ophyra sp.* (Diptera, Muscidae): larvas II, 1 ejemplar; larvas III, 5 ejemplares; 1 pupario.
- Sarcophagidae (Diptera): larvas III, 4 ejemplares.
- Huevos inidentificables: 16.
- Larvas Dípteros, inidentificables, con síntomas de haber sido depredadas, 57 ejemplares.
- *Dermestes frischii* (Coleoptera, Dermestidae): 3 machos, 8 hembras, adultos; larvas jóvenes, sin urogonfos, 10 ejemplares; larvas con urogonfos, 2 ejemplares; exuvias larvianas, 3.

La muestra entregada viva fue mantenida en el laboratorio. Desde el día de la entrega, 21 de marzo de 2001, hasta el día 28 de marzo de 2001 se mantuvo entre 21,6 y 29°C y a una humedad relativa de 66%. A partir del 29 de marzo de 2001 y hasta el 12 de junio de 2001, día en que se dieron por finalizadas las observaciones, la muestra se mantuvo a 20°C y 70-80% de humedad relativa. El sustrato alimenticio provisto fue hígado de cerdo. Diariamente, si procedía, se extraían los individuos muertos, que eran fijados en etanol de 70°.

El resultado de la cría y el análisis de la muestra entregada viva se expone a continuación:

Chrysomya albiceps (Diptera, Calliphoridae): 21/marzo/2001, 6 larvas III; 22/marzo/2001 I larva III; 21/marzo/2001 1 pupario; 22/marzo/2001, 1 pupario; 24/marzo/2001 1 pupario.

1 pupario el 22/marzo/2001 → adulto macho emergido el 2/abril/2001; 3 pupario el 24/marzo/2001 → adultos 2 machos y hembra emergidos el 2/abril/2001

Phaenicia sericata (Diptera, Calliphoridae): 21/marzo/2001, 9 larvas III, 1 exuvia; 22/marzo/2001, 1 larva III; 1 prepupa; 21/marzo/2001, 1 pupario; 24/marzo/2001, 1 pupario.

3 puparios el 24/marzo/2001 --> adultos macho y hembra emergidos el 2/abril/2001; 1 adulto hembra emergido el 4/abril/2001.

Ophyra sp. (Diptera, Muscidae): 21/marzo/2001, 6 larvas III, 1 pupario.

Piophilidae (Diptera, Piophilidae): 26/marzo/2001, 1 larva III, 1 pupario.

Nitidulidae (Coleoptera): 21/marzo/2001, 1 adulto.

