

## CASO N° 2: CADÁVER DE A.P.

---

### Datos referentes al caso:

#### Cadáver

Cadáver hallado el día 15 de noviembre de 2000 a las 23,30h. en el interior de una poceta seca, con algo de agua estancada, en las proximidades de un centro comercial en la localidad de Murcia.

El cuerpo se encontraba tapado por cartones en el fondo de la poceta donde se encontró, estaba vestido, con una camiseta remangada y con el pantalón y el slip bajados. Presentaba una incisión en el vientre, con salida de paquete intestinal, con numerosas larvas en las lesiones.

#### Climatología

Los datos relativos a las condiciones climatológicas fueron proporcionados por el Instituto Nacional de Meteorología, a partir de los datos recogidos en la estación 7182, de Murcia, Alfonso X, y aparecen representados en la gráfica 1.

#### Muestras

Se entrega una muestra conteniendo evidencias entomológicas recogidas durante la autopsia efectuada el 16 de noviembre de 2000. Consistía en dos recipientes, uno de los cuales parecía contener larvas, que habían sido muertas en etanol de 96° hirviendo y conservadas en etanol de 96°. El otro recipiente contenía larvas vivas con sustrato alimenticio. Estas larvas, desde el momento de su recogida, habían sido mantenidas a unos 20° C.

#### Estudio de la muestra en el laboratorio

La muestra fijada fue pasada a etanol de 70° como conservante. Cuando fue necesario, para confirmar las identificaciones se procedió al aclarado de los ejemplares 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:

- *Calliphora vicina* (Diptera, Calliphoridae): larvas III, 35 ejemplares.
- *Phaenicia sericata* (Diptera, Calliphoridae): larvas I, 7 ejemplares; larvas I-II, 5 ejemplares; larvas II, 33 ejemplares; larvas II-III, 14 ejemplares, larvas III, 27 ejemplares.
- *Chrysomya albiceps* (Diptera, Calliphoridae): larvas I-II, 9 ejemplares; larvas II, 167 ejemplares.
- *Muscina stabulans* (Diptera, Muscidae): larvas II, 1 ejemplar; larvas III, 8 ejemplares; pupario, 1 ejemplar.
- *Muscina sp.* (Diptera, Muscidae): larvas II, 660 ejemplares; larvas II-III, 47 ejemplares; larvas III, 780 ejemplares.
- Sarcophagidae (Diptera): larvas II, 1 ejemplar; larvas III, 5 ejemplares.
- Phoridae (Diptera): larvas I, 2 ejemplares; larvas II, 5 ejemplares; puparios, 2 ejemplares; adultos, 1 hembra.

- Huevos: vacíos, 38; embrionados, de unos 1,2 mm de longitud, 15; embrionados, de alrededor de 0,6 mm de longitud, 18.
- Larvas I de Dípteros, no identificadas en su totalidad, entre las que había especímenes de *Muscina sp.* y de Phoridae: 186 ejemplares.
- Larvas I-II de Dípteros, no identificadas en su totalidad, entre las que había especímenes de *Muscina sp.* y de Phoridae: 20 ejemplares.
- Ácaros (Acari): 225 ejemplares.

La muestra entregada viva fue mantenida en el laboratorio, en las condiciones de humedad y temperatura que se reflejan en la gráfica 2, alimentada con 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 exponen a continuación:

*Chrysomya albiceps* (Diptera, Calliphoridae): 19/nov/2000, 1 larva II, 1 larva III; 20/nov/2000, 1 larva II-III, 22/nov/, 2 larvas III; 23/nov/, larva III; 24/nov/2000, 5 larvas III; 25/nov/2000, 7 larvas III, 2 puparios.

1 pupario el 24/nov/2000--> adulto hembra emergida el 2/dic/2000

*Phaenicia sericata* (Diptera, Calliphoridae): 19/nov/2000, 1 larva II.

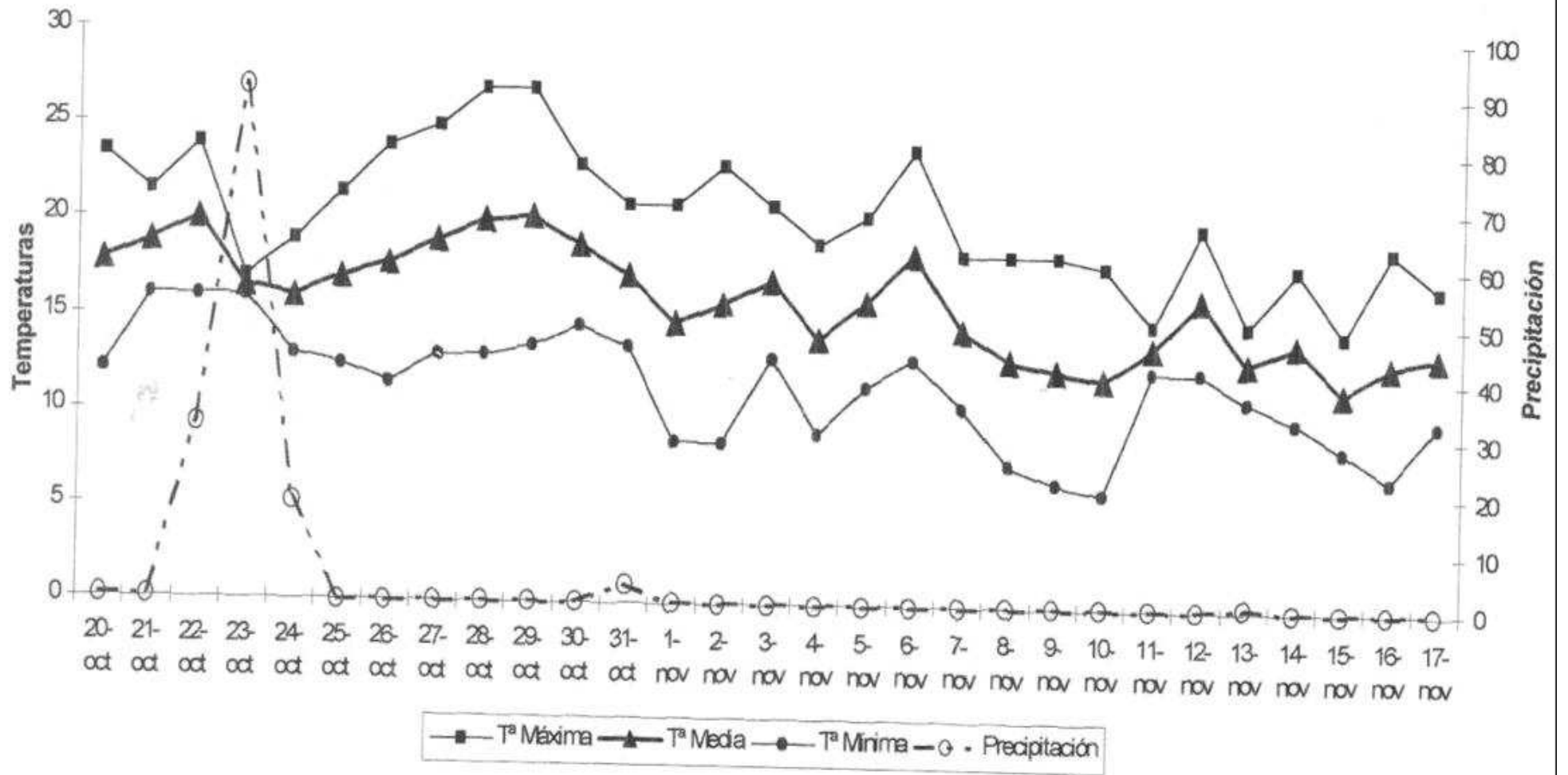
1 pupario el 22/nov/2000--> adulto hembra emergida el 30/nov/2000

1 pupario el 24/nov/2000--> adulto macho emergido el 2/dic/2000

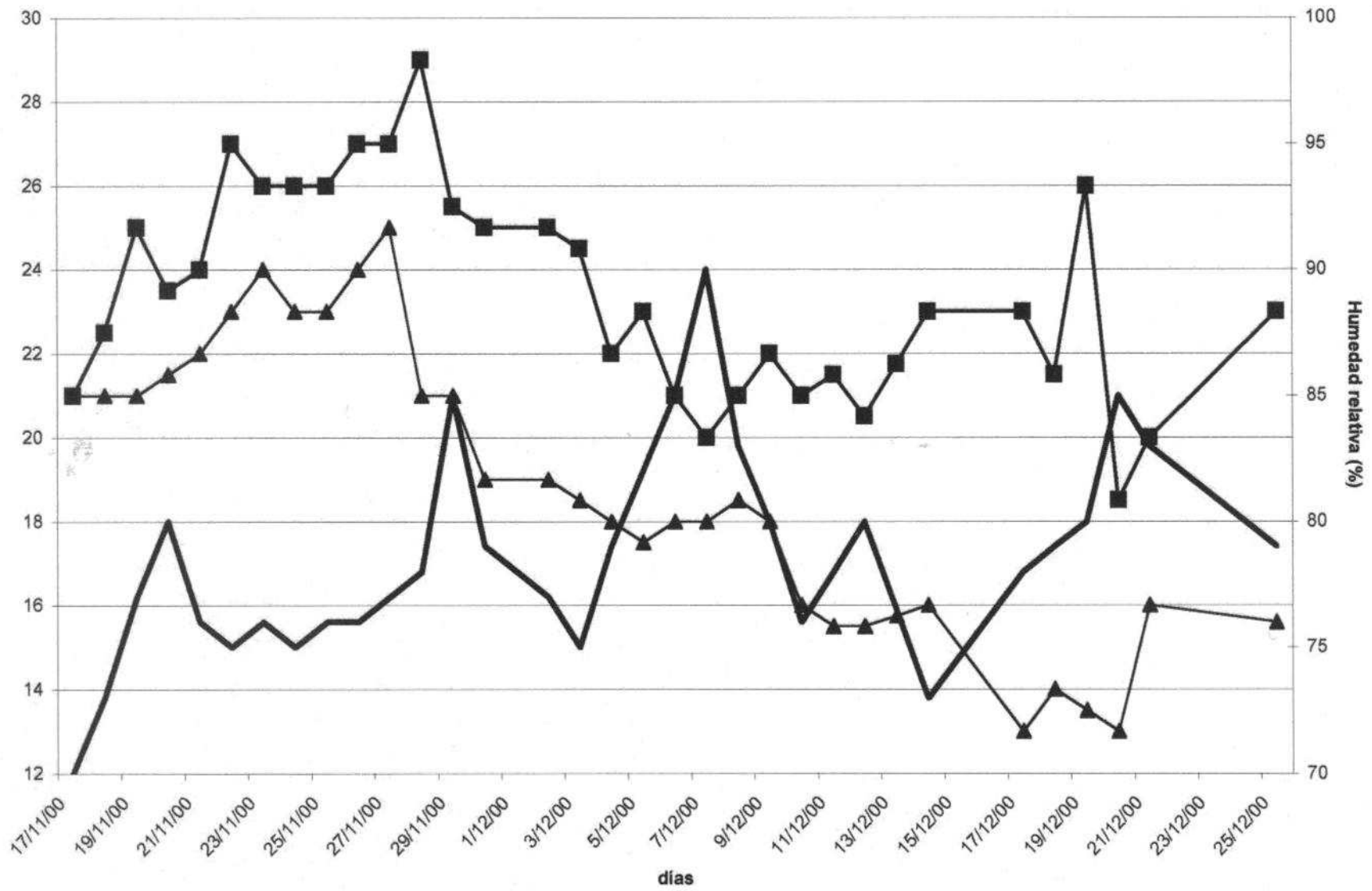
2 puparios el 25/nov/2000--> adultos macho y hembra emergidos el 9/dic/2000

Phoridae (Diptera): 22/nov/2000, 2 larvas.

*Muscina sp.* (Diptera, Muscidae): 17/nov/2000, 3 larvas II, 40 larvas III, 1 exuvia larva III, 2 puparios; 19/nov/2000, 1 larva II; 21/nov/2000, 1 larva III; 22/nov/2000, 1 larva III; 23/nov/2000, 1 larva III; 24/nov/2000, 1 larva III, 2 puparios; 25/nov/2000, 17 larvas III, 4 puparios.



GRÁFICA 1



GRÁFICA 2