

## ***Thyreophora cynophila* (Panzer), observada de nuevo sobre un cadáver de buitre (Diptera: Piophilidae: Thyreophorina)**

Miguel Carles-Tolrá<sup>1</sup>, Judit Blasco<sup>2</sup>, Benito Andrés<sup>3</sup>,  
Carlos Vozmediano<sup>4</sup> & Luisa Abenza<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1, E-08012 Barcelona, España. – diptera@outlook.com

<sup>2</sup>C/ Marqués de Vadillo 11, E-42162 Buitrago, Soria, España. – yuditpunkas@hotmail.com

<sup>3</sup>C/ Zaragoza 2, 2º B, E-42004 Soria, España. – bajcorax@hotmail.com

<sup>4</sup>C/ Santa Inés 1, 3º, E-42001 Soria, España. – carlosvozmediano@yahoo.es

<sup>5</sup>C/ Cañón de río Lobos 13, E-42140 San Leonardo de Yagüe, Soria, España. – luisautillo@hotmail.com

**Resumen:** Se constata de nuevo la presencia de *Thyreophora cynophila* (Panzer) sobre un cadáver de ave (buitre), y se dan nuevas observaciones de esta especie de la provincia de Soria (España).

**Palabras clave:** Diptera, Piophilidae, *Thyreophora cynophila*, aves, nuevas citas, España.

***Thyreophora cynophila* (Panzer), observed again on a vulture carcass (Diptera: Piophilidae: Thyreophorina)**

**Abstract:** We confirm again the presence of *Thyreophora cynophila* (Panzer) on a vulture carcass, and new records of this species from the province of Soria (Spain) are given.

**Key words:** Diptera, Piophilidae, *Thyreophora cynophila*, birds, new records, Spain.

Recientemente, el piofilido *Thyreophora cynophila* (Panzer, 1798) se observó por primera vez sobre un cadáver de ave, concretamente de buitre (Carles-Tolrá, 2011) en la provincia de Soria. Ello llamó mucho la atención, ya que esta especie siempre se había asociado con tuétano de los huesos grandes y largos (p.e. fémur) de mamíferos de gran tamaño, al menos para que se desarrollasen sus larvas. En dicho trabajo se mencionó la observación de 3-4 ejemplares. Ahora, en este nuevo trabajo se constata de nuevo su presencia sobre un cadáver de buitre, reforzando la idea de que *T. cynophila* también es atraída por cadáveres de aves, ya sea para alimentarse, para poner la puesta o para ambas cosas. De momento no hay una respuesta segura para ninguna de estas tres opciones.

Por otro lado, se presentan otras nuevas observaciones de *T. cynophila* sobre otros cadáveres (de mamíferos), también de la provincia de Soria.

Todas estas nuevas citas demuestran una vez más la buena salud que presenta la existencia de esta enigmática especie. Al menos en España.

### Observaciones y captura de Judit Blasco

En enero de 2012 se observaron dos ejemplares: a) uno (capturado) en el término de Chavaler (X-546.071.42, Y-4.633.582.21) en un zorro que se encontraba en una finca de cultivo y muy cercano a la carretera (murió probablemente por colisión), a 1.030 metros de altitud; b) el otro se encontraba en el término de Fuentes de Cantos (X-546.554.30, Y-4.631.100.46) sobre un ciervo que estaba en un pinar isla (*Pinus pinaster*) entre fincas de cultivo (justo en el borde del pinar). Había bastantes esqueletos de ciervos debido a los cazadores, a una altitud de 1.020 m.

El ejemplar capturado está conservado en alcohol en la colección particular del primer autor (MC-T).

### Observaciones de Benito Andrés (Fig. 1-3)

El día 1 de febrero de 2013 se localizó un cadáver de buitre leonado en el parque eólico llamado PE Cortado y situado en los términos municipales de Omeñaca y Tajahuerce (X-566316; Y-4622677). Por desgracia, es frecuente que los buitres colisionen con las aspas de los aerogeneradores de los parques eólicos. Desafortunadamente, ese día había un fortísimo viento y una importante nevada, así que no se pudo acceder al cadáver. Cuatro días después, el día 5, ya con mejor tiempo, se volvió al lugar para retirar los restos. Los carroñeros habituales (zorros, perros...) habían accedido hasta el cadáver haciéndolo desaparecer casi en su totalidad, quedando visibles solo un ala y parte de la columna vertebral (Fig. 1). Aún así, afortunadamente, en el ala es donde se observaron dos ejemplares (no capturados) de *Thyreophora cynophila* (Fig. 2 y 3), junto con otras dos "moscas negras comunes". Los dos días anteriores no había nevado, pero en el terreno quedaban restos de las nevadas anteriores (el ala estaba en una

zona resguardada). La temperatura ambiental era de 0°-1° C y la altitud media de 1.281 m.

### Observaciones y capturas de Carlos Vozmediano y Luisa Abenza (Fig. 4-10)

El 30 de enero de 2013 en Cabrejas del Pinar (X-514466, Y-4628337, altitud = 1130 m) se observaron al menos 6 ejemplares sobre un cadáver de corzo. La vegetación principal eran pinos de *Pinus sylvestris*, junto a tierras de cultivo de cereal. La temperatura máxima se situaba por debajo de los 8 °C. ● El 16-18 de febrero de 2013, en Pinar Grande (T.M. Soria) (X-507260, Y-4634839, altitud = 1100 m), se observaron unos 25-30 ejemplares sobre un cadáver de vacuno, en días posteriores se vieron algunos menos. Estaba junto a un arroyo, en un pinar de *P. sylvestris*, *Quercus pyrenaica* y matorral de brezos (*Erica* sp. *Calluna vulgaris*, etc). La temperatura máxima era inferior a los 10 °C. ● El 6 de marzo de 2013 en Cabrejas del Pinar (X-513157, Y-4628846, altitud = 1160 m), aparecieron unos 12-15 ejemplares sobre un cadáver de corzo. La vegetación estaba formada por un brezal de *Calluna vulgaris*, junto a pinares de *P. sylvestris* con *Q. pyrenaica* y *Q. faginea* y tierras de cultivo. La temperatura máxima estaba por debajo de 13 °C. ● El 21 marzo de 2013 en Pinar Grande (T.M. Soria) (X-508941, Y-4634911, altitud = 1110 m), fueron vistos dos ejemplares sobre un cadáver de ciervo en un pinar puro de *P. sylvestris* sin vegetación arbustiva o muy escasa. Temperatura máxima de 18 °C, en el momento de la observación 16 °C.

Se capturaron 3 ejemplares del corzo que se hallan conservados en alcohol en la colección particular del primer autor (MC-T).

### Observación de Eva Mª González y Javier Martínez

En Montenegro de Cameros, al lado de una pista forestal en el fondo del valle del Río Mayor (X-518203, Y-4656111; altitud = 1380 m), el día 1 de febrero (a las 12:00 de la mañana) se observó 1 ejemplar (no capturado) sobre el cadáver de un ciervo adulto. Era una zona con pastizal, sustrato calizo, el día era soleado con una temperatura aproximada de 8 °C, en un periodo de tiempo en el que había estado haciendo más frío y habían habido más precipitaciones.

### **Agradecimiento**

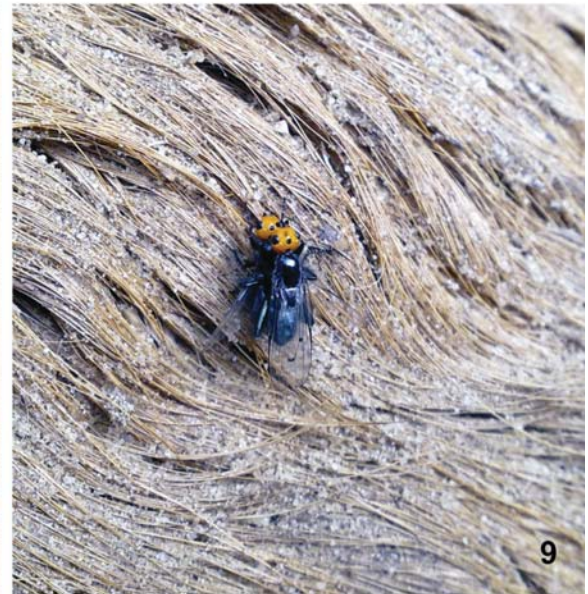
Carlos Vozmediano y Luisa Abenza desean agradecer a Eva Mª González y Javier Martínez el haber cedido sus observaciones de *Thyreophora cynophila*.

**Referencias:** CARLES-TOLRÁ, M. 2011. Primera cita de *Thyreophora cynophila* (Panzer) sobre cadáveres de aves (Diptera: Piophilidae: Thyreophorina). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 355-356.



**Fig. 1- 4.** *Thyreophora cynophila* (Panzer): 1) vista general donde se halló el buitre; 2) ala del buitre; 3) detalle de la Figura 2 con los dos ejemplares; 4) pareja en cópula sobre cadáver de corzo.





**Fig. 5-10.** *Thyreophora cynophila* (Panzer): **5)** cabeza de vaca muerta con siete ejemplares; **6)** detalle de la Figura 5 con los siete ejemplares (dos parejas copulando); **7)** Cinco ejemplares (dos parejas copulando) sobre cadáver de vaca; **8)** en columna vertebral de ciervo; **9)** en cópula sobre cadáver de vacuno; **10)** sobre corteza de pino, junto a un cadáver de ciervo.